



Messwerkzeuge
Doris Schmithals

ds-messwerkzeuge.de



dsBK-002-

DS Historie



◀ Cover vom ersten gebundenen ^{DS}Katalog im Jahr **1992**



Cover ab ^{DS}Katalog Nr. 4 ... **1995** **1996**



^{DS}Katalog-Cover ab Nr. 5 ... in den Jahren **1997** bis **2001**

1997
Weltpremiere der zweiten Leica DISTO™ Generation (**DISTO basic**) auf dem DS-Messwerkzeuge-Messestand anlässlich der LIGNA



Cover für ^{DS}Kataloge Nr. 6 und 7 ... in den Jahren **2002** bis **2006**



◀ Cover für ^{DS}Katalog Nr. 8 ... ab **Okt. 2006**



ab **März 2013**



1989

Beginn der Selbstständigkeit von Doris Schmithals nach mehrjähriger Tätigkeit in der Holzbearbeitungs-Branche mit der einzigartigen Idee **Messtechnik aus einer Hand** (vorerst nur für die Holzbearbeitung).

1992

Maßgebliche Beteiligung bei der Einführung des ersten digitalen (gelben) Winkelmessers sowie erste Vorführung und Aufnahme in das Schmithals-Verkaufsprogramm von Lasern und Laserwasserwaagen. Als Erster in der Holzbranche > Vorstellung eines Komplett-Angebot Messtechnik anlässlich der HOLZ-HANDWERK Nürnberg.

1993

Als Firma DS-Messwerkzeuge stellt Doris Schmithals das erste eigene Werkzeug (die **Rundbogen-Abtastschablone**) anlässlich der LIGNA aus. Die Firma wird General-Importeur für große Schieblehre aus Italien.

1994

DS-Messwerkzeuge importiert die **TRIA-WinkelSchablone** aus der Schweiz und platziert diese erfolgreich im deutschen Markt. Aufnahme der ersten Generation **Leica DISTO** im Programm – als einziger in der Holzbearbeitungs-Branche.

1995

Beginn der eigenen Produktion in der Slowakei in Zusammenarbeit mit einem Maschinenbauer und Vorstellung des ersten (patentierten) Zimmermannswinkel aus rostfreiem Edelstahl und aus einem Stück auf der LIGNA. Auch die **WinkelSchablone** und andere Werkzeuge werden jetzt unter der Regie von DS-Messwerkzeuge produziert. Dabei entstehen weitere Patente und Gebrauchsmuster. Erster und einziger Messestand anlässlich der HOLZ-HANDWERK 1995 mit Vorführung und Verkauf von Leica DISTO.

1998

Vorstellung des ersten Kreuz-/Linienlaser **ROBOLINE** (von Sokkia) anlässlich der HOLZBAU in Nürnberg.

1999

bringt DS-Messwerkzeuge mit einem weiteren DGM-Schutz den eigenen Winkel-Neigung-Ebenen-Messer **MULTI-DIGIT** auf den Markt. Der große Durchbruch kommt im Jahre **2003** mit der zweiten MULTI-DIGIT-Generation. Die Erfolgsgeschichte hält bis heute an.

2006

wird der Firma DS-Messwerkzeuge die Deutschland-Vertretung der **MERLIN-Feuchtemessgeräte** übertragen.

2007

In Kooperation mit geo-FENNEL stellt DS-Messwerkzeuge die neue Marke **E C O L I N E** vor. Es handelt sich dabei um preiswerte Zusammenstellung der gängigsten Messgeräte.

2009

Dank Internet wird der Name **DS-Messwerkzeuge** auch über die Grenze der Holzbearbeitungs-Branche getragen – dadurch erweitert sich der Kundenstamm in den Metall-, Bau- und Transportbereich; aber auch Behörden wie beispielsweise Zoll und Polizei konnten als neue Kunden gewonnen werden.

Mit dem jetzt erweiterten ^{DS}Lager-Programm blickt das DS-Team voller Zuversicht in die Zukunft. Nach wie vor wird neben der hohen Lieferfähigkeit auch der Kundendienst groß geschrieben – der ^{DS}Kunde soll sich kompetent und fair beraten fühlen!

2013

Um künftig noch schneller auf Marktneuheiten und –veränderungen reagieren zu können, wird ab dsKatalog Nr. 10 vermehrt auf die dsWebsite hingewiesen – Ihr Profit dabei sind noch umfassendere und aktuellere Informationen.

Seit **2017** wird der dsKatalog (der Zeit angepasst) in der dsWebsite in .pdf-Datei zum downloaden oder als Blätterkatalog angeboten. Diese Dateien werden von dsMesswerkzeuge auch regelmäßig aktualisiert ... **#dsMesswerkzeuge**



1	Winkelmesser Neigungsmesser	ab Seite 4	
2	Längenmessgeräte Laser-Entfernungsmesser	ab Seite 14	
3	an der Maschine in der Werkstatt	ab Seite 33	
4	Anreißgeräte	ab Seite 47	
5	für den Treppenbau	ab Seite 51	
6	auf der Baustelle	ab Seite 54	
7	Nivelliergeräte Nivellier-Laser Stative	ab Seite 62	
8	Feuchte- Temperatur- messgeräte Ortungsgeräte	ab Seite 100	
9	ECOLINE	ab Seite 126	

dsGeschäftsbedingungen unter:

<https://www.ds-messwerkzeuge.de/dsGeschaeftsbedingungen.pdf>



Neuheiten,
erweiterte Angebote, Bedienungsanleitungen,
Zertifikate und Anderes ... finden Sie im Internet unter
www.ds-messwerkzeuge.de



DS-Messwerkzeuge | **#dsMesswerkzeuge**
Doris Schmithals |
Goethestraße 5 | **TEL +49643197790**
D-65604 Elz | **FAX +496431977929**
E-Mail: vertrieb@ds-messwerkzeuge.de
www.ds-messwerkzeuge.de

DS Messwerkzeuge
Doris Schmithals



dsBK-003.A-2107

ALLES IN EINEM ...

MULTI DIGIT²
WINKEL NEIGUNG EBENE FLUCHTEN

Alles in Einem ... elektronischer Winkelmesser, elektronischer Neigungsmesser und LaserWasserwaage ... Aufmaß von Winkeln, Neigungen, Gefällen und Ebenen ... und Fluchten

- gleichzeitige digitale Anzeige (mit Beleuchtung) von Winkel und Neigung
- Winkelmessung in Grad° ... Neigung in ▼ Grad° | Prozent% | mm ▲
- Ablesewert dreht sich mit, wenn über Kopf gearbeitet wird
- Messbereich Winkel > 0° – 180° ... Auflösung 0,1° ... Genauigkeit Winkel > ± 0,1° (lässt sich kalibrieren – wie die Neigung)
- Messbereich Neigung > 0° – 90° oder 0 % – 100 % ... Auflösung > 0,1° oder 0,1 % ... Genauigkeit Neigung > 0,2°
- HOLD-Taste zur Speicherung der Messwerte
- Arbeitsbereich Laser > ~ 20 m ... Laserklasse 2 ... Genauigkeit Laser > ± 0,5 mm / 1 m
- Stromversorgung > 3 x 1,2V AA ... Abschaltautom.
- Neigungsmesser mit Signalton bei 0° und 90°
- Schenkel kann in jeder Position arretiert werden
- Schenkellängen > 50 cm ... Arretierung auf 180° ergibt eine 1 m lange Wasserwaage
- 1,3 kg
- auch bei aufgeklappten Zustand liegen beide Schenkel plan auf > so lassen sich abgenommene Winkel problemlos auf's Werkstück übertragen
- Lieferumfang > Gerät inkl. Batterien und Tasche
- gefräste Auflagefläche ... mit Magnet ... 1/4"-Gew.

DS Artikel-Nr. &
GLN-Nummer

N 495 300



4

250170 900013

Preis zzgl. MwSt
€

Preis inkl.
19 % MwSt €

229,00

272,51

- alle Preise verstehen sich pro eine Einheit
- Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten
- Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller
- Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,-
- es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen
- ds-messwerkzeuge.de

Juli 2021



dsBK-004.A-2107

Digital-Winkelmesser



Digital-Winkelmesser **DS DIGIT 10P** 'die neue Generation'

zum Abnehmen und Übertragen von Winkeln (Innen- & Außenwinkel)

... Gradanzeige in großen Zahlen auf Display ablesbar ... mit HOLD-Taste zur Speicherung des abgenommenen Wertes ... da beide Schenkel ineinander zusammenklappbar sind, eignet sich das Gerät auch zum Winkelanreißen auf dem Werkstück – denn auch im aufgeklappten Zustand liegen beide Schenkel plan auf, so dass mit dem Stift am Schenkel entlang angerissen werden kann. Mit der Feststellschraube lässt sich Winkel fixieren.

Robuste Ausführung aus eloxiertem Aluminium, mit Funktionen Winkelmessung, Zusatzwinkel, einfacher Gehrungswinkel, absoluten Winkel und relativen Winkel.

Lieferbar in Schenkellängen > ~ 50 cm und ~ 75 cm

• in Tasche

- Messbereich > 0° bis 225°
- Digital-Winkelgenauigkeit > ± 0,1°
- Auflösung > 0,05°
- Horizontal- und Vertikal-Libelle ... Genauigkeit > 0,057° (1 mm/m)
- Betriebstemperatur > -10°C bis + 50°C
- Stromversorgung > 3 x AAA Batterien (für ca. 100 h Betriebsdauer)
- mit Abschaltautomatik
- Abmessungen / Gewicht > Längen ~ 50 und ~ 75 cm / ~ 900 g

	^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
50 cm	N 495 050 42 501709 0003 7	149,00	177,31
75 cm	N 495 075 42 501709 0004 4	169,00	201,11



Bild zeigt Gelenk-Arretierung

Digit-Winkelmeß 100 cm

- Digital-Anzeige ... Anzeige 0,1°
- Genauigkeit > ± 0,2°
- Stromversorg. > 9-Volt Blockbatt.
- mit EIN/AUS-Kippschalter
- Schenkellängen > ~ 100 cm
- mit abnehmbarer Gelenk-Arretierung (sehen Sie Bild links)

	^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
	N 495 100 42 501709 0087 7	229,00	272,51

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-005.A-2107

Digital-Winkelmesser



Digital-Winkelmesser 25 cm EL 823

Der preisgünstige und kompakte Winkelmesser ... mit Messgenauigkeit 0,1°

- Gradanzeige in großen Zahlen auf Display ablesbar
- mit HOLD-Taste zur Speicherung des abgenommenen Wertes
- Ablesung > 0,05°
- Absolut- und Relativanzeige
- Alu-Gehäuse (blau), mit Libellen-WW
- Abmessungen (geschlossen) > ~ 250 x 50 x 25 mm
- Stromversorgung > 1 x CR2032 3V Lithium Knopfatterie
- Genauigkeit > 0,1°
- Messbereich > 360°
- mit Feststellschraube
- Abschaltautomatik

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 495 025ECO 42 501709 0739 5	59,00	70,21



WinkelSchablone unter
Rubrik „für den Treppenbau“



Erstes Maß abnehmen ...
... und auf's Werkstück
übertragen ...



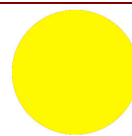
... und jetzt mit viel
Zeitersparnis das zweite
Maß "angehen" ...



... und ohne Stress
bis zum Endergebnis

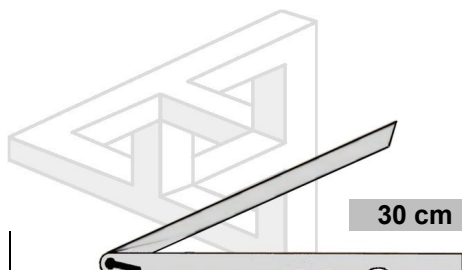
<https://www.ds-messwerkzeuge.de/?s=WinkelSchablone>

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-008.A-2111

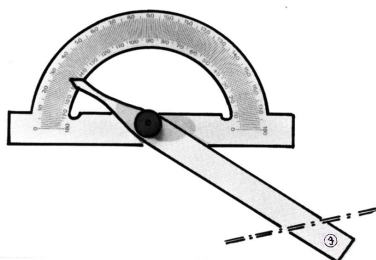
Schmiege & Gradmesser



Schmiege

aus verzinktem Stahl ... Materialstärke ~ 3 mm ... mit Flügelschraube (für feste Fixierung) ... Schenkellängen > 30, 40 oder 50 cm

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
30 cm S 300 630 42 501709 0529 2	20,00	23,80
40 cm S 300 640 42 501709 0252 9	27,00	32,13



Gradmesser

- aus nichtrostendem Stahl
- blendfrei
- Skalierung > 0° – 180° (hochgenau, mit Laser skaliert)
- Gradbogen mattverchromt
- mit Feststellschraube

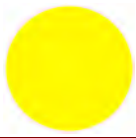
AUSFÜHRUNGEN

Bogendurchmesser | Schienenlänge

200 mm | 300 mm

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
200er G 200 300 42 501709 0076 1	27,50	32,73

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • November 2021



dsBK-009.A-



MULTI DIGIT²
WINKEL NEIGUNG EBENE FLUCHTEN

Digital-Winkelmesser und
Digital-Neigungsmesser ...
1 Gerät

dsBK-011.A-2107

Digital – Neigungsmesser



Elektronischer Neigungsmesser - klein und handlich im Taschenformat ... so wird komfortables Messen von Neigung bzw. Ebene auch in erschwerten Situationen möglich

Digital – Neigungsmesser S-Digit mini +

Ideal zum Ausrichten von Lagerregalen, Maschinen, bei der Küchenmontage und beim Innenausbau, beim Fliesenlegen, beim Trockenbau, zur Montage von "on-board-unit"-Geräten und vielem mehr ...

- Ebene- / Neigungsanzeige in Grad °, Prozent % und mm/m, in, ft
- Signaltöne bei Annäherung an 0° / 90° und Dauerton, wenn erreicht
- Richtungspfeile bei Neigung
- Möglichkeit, eine individuelle 0°-Position zu definieren (im ges. Winkelbereich)
- Ablesewert dreht sich mit, wenn über Kopf gearbeitet wird
- HOLD-Taste zur Speicherung des Messwertes
- Displaybeleuchtung
- magnetisches Gehäuse zur Befestigung an Metallteilen & 1/4"-Gewinde
- Arbeitsbereich Neigung > 4 x 90°
- Auflösung > 0,1° oder 0,1 %
- Genauigkeit > ± 0,1°
- Stromversorgung > 3 x AA ... für ca. 600 h Betriebsdauer
- Temperaturbereich > -10°C bis +45°C
- Abmessungen & Gewicht > 164 x 60 x 32 mm ... 0,37 kg
- **Lieferumfang** > Gerät inkl. Batterien und Tasche..

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
WP 201 015	99,00	117,81
42 501709 0323 6		



mit integriertem Punktlaser

Der handliche elektronische Neigungsmesser mit 180° drehbarem Display zur bequemen Ablesung des Displays in vielen Positionen



einfaches Ablesen der Werte

Digital – Neigungsmesser S-Digit multi +

... klein und handlich ... Display lässt sich drehen, so dass von oben ablesbar ... mit eingebautem Laser (-Klasse 2) zur Arbeitsbereiches-Verlängerung ...

- Ebene- / Neigungsanzeige in Grad °, Prozent % und mm/m, in, ft
- Signaltöne bei 0° und 90° (unterschiedliche Signaltöne - bis Dauerton)
- Richtungspfeile bei Neigung
- Möglichkeit, eine individuelle 0°-Position zu definieren (im ges. Winkelbereich)
- drehbares Display - mit Displaybeleuchtung
- HOLD-Taste zur Speicherung des Messwertes
- magnetisches Gehäuse zur Befestigung an Metallteilen & 1/4"-Gewinde
- Arbeitsbereich Neigung > 4 x 90°
- Auflösung > 0,1° oder 0,1 %
- Genauigkeit > ± 0,1°
- Arbeitsbereich Laser > bis zu 20 m (je nach Lichtverhältnis)
- Genauigkeit Laser > ± 0,5 mm / 1 m
- Stromversorgung > 3 x AA Alkaline ... für ca. 50 h ohne Laser
- Temperaturbereich > -10°C bis +45°C
- Abmessungen & Gewicht > 305 x 60 x 32 mm ... 0,67 kg
- **Lieferumfang** > Gerät inkl. Batterien und Tasche

WP 201 026	149,00	177,31
42 501709 0663 3		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-012.A-2107

Digital – Neigungsmesser – WasserWaagen



elektr. Neigungsmesser S-Digit 60WL & S-Digit 120WL

Eigenschaften

180° drehbares LCD-Display • Richtungspfeile für Neigung • Arbeitsbereich 4 x 90° • unterschiedliche Signaltöne bei Annäherung an 0° / 90° sowie Dauerton bei 0° / 90° • eingebaute Libellen • Griffmulde • in Längen 60 cm und 120 cm

Technische Daten & Lieferumfang

- Stromversorgung > 3 x AAA Alkaline Batterien (für ca. 60 Std.)

- Länge > 600 mm oder 1.200 mm | x 61 x 28 mm
- Anzeige > °, %, mm, m, in, ft • mit HOLD-Funktion (hält den angezeigten Wert fest) • Genauigkeit > bei 0° und 90° ± 0,1°
- Rest ± 0,2° • Temperaturbereich > -10°C bis +45°C

- im Lieferumfang sind auch die Batterien, Bedienungsanleitung und Tasche enthalten

	DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
600 mm	WP 201 064 42 501709 0811 8	149,00	177,31
1.200 mm	WP 201 124 42 501709 0812 5	169,00	201,11



Digital – Neigungsmesser S-Digit 60+ (mit eingebautem Punkt-Laser)

Gewicht > ca. 0,9 kg
Abmessungen > 600 x 60 32 mm

- unterschiedliche Signaltöne bei Annäherung an 0° / 90° sowie Dauerton bei 0° / 90° • Richtungspfeile bei Neigung • Möglichkeit, eine individuelle 0°-Position im gesamten Winkelbereich zu definieren • Ableswert dreht sich mit, wenn über Kopf gearbeitet wird
- Laserstrahl (Verlängerung Arbeitsbereich) • HOLD-Funktion (Speicherung Messwerte) • Displaybeleuchtung • 1/4"-Gewinde • Magnete an der Auflagefläche •

• Messbereich > 4 x 90°

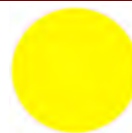
- Auflösung > 0,1° / 0,1 % mit Genauigkeit > 0° u. 90° = +/- 0,1°
- 1°-89° = +/- 0,2°

Lieferumfang > Gerät, Batterien, Bedienungsanl. und gepolsterte Tasche

- Anzeige > °, %, mm/m, in, ft
- Arbeitsbereich Laser > bis zu 20 m mit Genauigkeit > +/- 0,5 mm / 1m
- Stromversorgung > 3 x AA Alkaline • Temp'bereich > -10°C → +45°C

WP 201 066	169,00	201,11
42 501709 0738 8		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-014.A-2107

elektronische Wasserwaage

elektronische Wasserwaage

SOLA TRONIC



... die altbewährte und robuste elektronische Wasserwaage bewährt sich für alle Aufgaben auf dem Bau, wo's darum geht, etwas in die Waage oder Senkrechte sowie in die Neigung zu bringen ... Ebene / Neigung wird mit grossen Zahlen auf dem Display angezeigt – in Grad°, Prozent % oder mm/m ... lieferbar in Längen 60 cm und 120 cm ... 60er auch mit Magnet lieferbar ...



- Ebene- / Neigungsanzeige in Grad, Prozent oder mm/m
- Signalton bei 0° und 90°
- Ablesewert dreht sich mit, wenn über Kopf gearbeitet wird
- HOLD-Taste zur Speicherung des Messwertes
- Arbeitsbereich Neigung > 4 x 90°
- Auflösung > 0,1° oder 0,1 % bzw. mm
- Genauigkeit > 0° + 90° = ± 0,05°
1° – 89° = ± 0,2°
- Stromversorgung > 1 x 9V-Blockbatterie ... Abschaltautomatik

Profil

- Alu-Profil silbrig eloxiert (abweichend vom Bild) ...
Profilgewicht ~ 890 g/lfm ... Dimension ~ 59 x 26 mm

Libellen

- 1 x Waagrechtlibelle und 1 x Senkrechtlibelle ... max. Mess-
toleranz in Standardposition > 0,5 mm/m (0,029°)



Sola in Rot und mit 5 Sola-Stars ausgezeichnet - die Meßwerkzeuge für den Bauprofi. Mit Werten die höchste Benotung verdienen

Lieferumfang > Gerät inkl. Batterie, Bedienungsanleitung

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
60 cm, mit Magnet		
WP 201 061	189,00	224,91
42 501709 0025 9		
120 cm		
WP 201 120	189,00	224,91
42 501709 0027 3		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de •

Juli 2021



dsBK-015.A-2107

NEIGUNGS- & WINKELMESSER IN EINEM ...



Alles in Einem ... elektronischer Winkelmesser, elektronischer Neigungsmesser und Laserwasserwaage ... Aufmaß von Winkeln, Neigungen, Gefällen und Ebenen ... und Fluchten

- gleichzeitige digitale Anzeige von Winkel und Neigung
- Winkelmessung in Grad° ... Neigung in Grad° oder Prozent% | mm
- Ablesewert dreht sich mit, wenn über Kopf gearbeitet wird
- Messbereich Winkel > 0° – 180° ... Auflösung 0,1° ... Genauigkeit Winkel > ± 0,1°
- Messbereich Neigung > 0° – 90° oder 0 % – 100 % ... Auflösung > 0,1° oder 0,1 % ... Genauigkeit Neigung > 0,2°
- HOLD-Taste zur Speicherung der Messwerte
- Arbeitsbereich Laser > ~ 20 m ... Laserklasse 2 ... Genauigkeit Laser > ± 0,5 mm / 1 m
- Stromversorgung > 3 x 1,2V AA ... Abschaltautom.
- Neigungsmesser mit Signalton bei 0° und 90°
- Schenkel kann in jeder Position arretiert werden
- Schenkelängen > 50 cm ... Arretierung auf 180° ergibt eine 1 m lange Wasserwaage
- 1,3 kg
- auch bei aufgeklappten Zustand liegen beide Schenkel plan auf > so lassen sich abgenommene Winkel problemlos auf's Werkstück übertragen
- Lieferumfang > Gerät inkl. Batterien und Tasche
- gefräste Auflagefläche ... mit Magnet ... 1/4"-Gew.

^{DS} Artikel-Nr. &
GLN-Nummer

N 495 300
42 501709 0001 3

Preis zzgl. MwSt
€

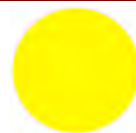
Preis inkl.
19 % MwSt €

229,00

272,51



- alle Preise verstehen sich pro eine Einheit
- Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten
- Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller
- Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,-
- es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen
- ds-messwerkzeuge.de
- Juli 2021



dsBK-015.B-1303

Bauspion

Bauspion

vielseitig zu verwenden:

1. Als Wasserwaage

in geschlossenem Zustand wie eine Wasserwaage
horizontal und vertikal

2. Als Gefällemesser

sind alle Gefälle prozentual einzustellen oder abzulesen.
Die Länge des Gerätes spielt keine Rolle – jede
Ablesung bezieht sich für den lfd. Meter.

3. Als Böschungsmesser

von der Böschung 1:1 bis zur flachsten Böschung
sind sämtliche Verhältnisse direkt einstellbar.
Keine Böschungswinkel mehr.
Material-, zeit- und lohnsparend.

4. Als Neigungsmesser

horizontale oder vertikale Neigungen sofort
prozentual einstell- und ablesbar.
Ohne Profil-Latten oder Schnurgerüst.

5. Als Winkelmesser

jeden spitzen oder stumpfen Winkel
im Handumdrehen einstellen
oder ermitteln.

6. Als Kanalwasserwaage

Unverwüstlich auf den
Baustellen.

zig-tausende
im Einsatz

Modell „J“



Iduplan –
garantiert
säure- und
teerbeständig

Modell „E“



aus Stahl –
Armaturen
aus Messing
und Dural

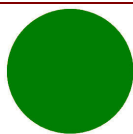
Bauspion ... Modell „J“ oder „E“

(bei Bestellung bitte Modell und Länge angeben)

Länge	50	70	100 cm
€uro	95,-	103,-	112,-

(zzgl. MwSt.)

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • März 2013



dsBK-017.A.1.C-2111

LaserEntfernungsmesser GeoDist®

GeoDist60®-GREEN



Der GeoDist60-GREEN schafft mit grünem Laserzielpunkt selbst in ungünstigen Sichtverhältnissen klare Verhältnisse und Messungen bis zu 60 Metern Entfernung.

Eigenschaften:

- Distanz / Fläche / Volumen
- Dauermessung / Minimum / Maximum
- Addition / Subtraktion
- Beleuchtetes LCD Display
- 1/4"-Stativanschluss
- Neigungsmessung 4 x 90°
- Messebene: vorne, hinten, Stativanschluss
- Pythagorasfunktionen
- Automatische Distanzmessung (über Neigungsmessung)
- Automatische Höhenmessung (über Neigungsmessung)
- Speicher = 20 letzte Werte

Technische Daten:

- Messdistanz: 0,2 bis zu 60 m
- Genauigkeit Distanzmessung (typ.): +/- 2 mm
- Genauigkeit Neigungsmessung: +/- 0,3°
- Messeinheiten: m / ft / in / ft+in
- Stromversorgung: NiMH
- Staub-/Wasserschutz: IP 65 & 2 m stoßsicher
- Temperaturbereich: -10 bis +40°C
- Laserdiode / Laserklasse: grün / 2
- Gewicht (inkl. Batt.) / Größe: 142 g / 11,5 x 5 x 2,6 cm

Lieferumfang:

- Gerät, NiMH-Akkus, USB-Ladekabel, Holster, Handschlaufe, Bedienungsanleitung

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 213	119,00	141,61
42 501709 1176 7		

GeoDist80®



Der GeoDist80 eignet sich dank der integrierter Zielsucherkamera und den klassenüblichen Funktionen auch für Außenanwendungen. Verwenden Sie beispielsweise auf Ihrem Smartphone die GeoDist®Connect App, lassen sich die aufgenommenen Messdaten direkt per Bluetooth ins Bild übertragen ...

Eigenschaften:

- Distanz / Fläche / Volumen
- Dauermessung / Minimum / Maximum
- Addition / Subtraktion
- Offset +/- & Absteckung
- Farbdisplay / drehbar
- Zielsucherkamera mit 4 x Zoom
- 1/4"-Stativanschluss
- Neigungsmessung 4 x 90°
- Messebene: vorne, hinten, Stativanschluss
- Punkt-zu-Punkt Messung (3D)
- Pythagorasfunktionen
- Automatische Distanzmessung (über Neigungsmessung)
- Automatische Höhenmessung (über Neigungsmessung)
- Trapezmessungen
- Flächenmessung Dreieck/Kreis
- Volumenmessung Zylinder
- Speicher = 1.000 letzte Messwerte
- Datenexport via Bluetooth & USB
- GeoDist®Connect App (Android & Apple)

Technische Daten:

- Messdistanz: 0,2 bis zu 80 m
- Genauigkeit Distanzmessung (typ.): +/- 2 mm
- Genauigkeit Neigungsmessung: +/- 0,3°
- Messeinheiten: m / ft / in / ft+in
- Stromversorgung: NiMH
- Staub-/Wasserschutz: IP 65 & 2 m stoßsicher
- Temperaturbereich: -10 bis +40°C
- Laserdiode / Laserklasse: rot / 2
- Gewicht (inkl. Batt.) / Größe: 148 g / 11,5 x 5 x 2,6 cm

Lieferumfang:

- Gerät, NiMH-Akkus, USB-Ladekabel, Holster, Handschlaufe, Bedienungsanleitung

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 214	199,00	236,81
42 501709 1177 4		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • November 2021



dsBK-017.A-1811

robuste Laser-Entfernungsmesser von Leica

DISTO™ X3



Der Leica DISTO™ X3 mit dem robusten Design ist für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen konzipiert — er ist ideal für raue Baustellenbedingungen und ist bis aus 2 m Höhe sturzgeprüft sowie gemäß Schutzklasse IP65 staub- und wasser- geschützt.

Eigenschaften:

- Die neuen Leica DISTO Technologien, in Kombination mit der „Smart Room“ Funktion der Leica DISTO Plan App, ermöglichen Ihnen das schnelle Erstellen von skalierten Grundrissen auf Ihrem Smartphone oder Tablet.
- Der DISTO™ X3 ist darauf ausgerichtet, Indoor-Lasermessungen zum Kinderspiel zu machen
- Gratis Software für Windows und kostenlose App für iOS und Android und Support für die „Smart Room“ Funktion
- OPTIONAL lässt sich Ihr Handlesermessgerät mit dem „Leica DST 360“-Adapter in eine Messstation verwandeln. Der optionale „Leica DST 360“ ermöglicht Distanzmessungen zwischen zwei Punkten von einer einzigen Position aus (Punkt zu Punkt Messung)

Technische Daten:

- Reichweite / Messeinheit: 0,05 m bis 150 m / m, ft, in
- Typische Genauigkeit: ± 1 mm
- Mit 360° Neigungssensor
- Mit Rechenfunktionen, Flächen/Volumenfunktion, Absteckfunktion, Pythagoras, Smart Horizontal Mode, Raumwinkel, Timer, multifunktionales Endstück mit automatischer Referenzpunkterkennung
- P2P Messungen in Verbindung mit „Leica DST 360“
- Speicherungen der letzten 30 Messwerte
- Datenschnittstelle: Bluetooth® Smart
- Abmessungen: 132 x 56 x 29 mm

Lieferumfang:

- Gerät inkl. 2 x AA Batterien, Handschlaufe, Gürteltasche Kurzanleitung, Hinweise und Zertifikate;

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 222	269,00	320,11
42 501709 1120 0		

DISTO™ X4

Ausgelegt für helle Außenbereiche



Die Kamera mit mit Zielsucher ermöglicht es Ihnen, mit dem Leica DISTO™ X4 bei starkem Sonnenlicht auf weit entfernte Objekte exakt zu zielen und diese zu messen – das Zielobjekt ist klar und deutlich auf dem hochauflösenden Bildschirm des „X4“ zu sehen. Der DISTO™ X4 ist speziell dafür konzipiert, hochpräzise Outdoot-Messungen zur einfachsten Aufgabe der Welt zu machen.

Wie der „X3“, ist auch der DISTO™ X4 bis aus 2 m Höhe sturzgeprüft sowie staub- und wasserstrahlgeschützt. IP65 bedeutet, dass das Gerät unter fließendem Wasser gereinigt werden kann.

Eigenschaften:

- Auch beim DISTO™ X4 ermöglichen Distanz- und Neigungsmessungen absolut präzise horizontale Entfernungen zu bestimmen. Verwenden Sie Ihre Messdaten um automatisch realistische und maßgetreue Grundrisse zu erstellen.
- Das Leica DISTO Plan App ermöglicht das Dokumentieren und Visualisieren von Messergebnissen. Mit der „Smart Room“ Funktion kreieren Sie durch rechts- oder linksdrehende Messungen auf einfachste Art und Weise genaueste Grundrisse.



Technische Daten:

- Wie beim Leica DISTO™ X3 ... (linke Spalte)
- außer zusätzlich:
- Zielsucher mit mit 4 x Zoom
- Höhenttracking-Funktion

Lieferumfang:

- Gerät inkl. 2 x AA Batterien, Handschlaufe, Gürteltasche Kurzanleitung, Hinweise und Zertifikate;

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 223	369,00	439,11
42 501709 1121 7		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • November 2018



dsBK-017.B.2-1804

Leica DISTO X4 P2P-Package – im Koffer, mit DST 360

DISTO™ X4

Ausgelegt für helle Außenbereiche

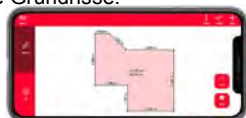


Die Kamera mit mit Zielsucher ermöglicht es Ihnen, mit dem Leica DISTO™ X4 bei starkem Sonnenlicht auf weit entfernte Objekte exakt zu zielen und diese zu messen – das Zielobjekt ist klar und deutlich auf dem hochauflösenden Bildschirm des „X4“ zu sehen. Der DISTO™ X4 ist speziell dafür konzipiert, hochpräzise Outdoot-Messungen zur einfachsten Aufgabe der Welt zu machen.

Wie der „X3“, ist auch der DISTO™ X4 bis aus 2 m Höhe sturzgeprüft sowie staub- und wasserstrahlgeschützt. IP65 bedeutet, dass das Gerät unter fließendem Wasser gereinigt werden kann.

Eigenschaften:

- Auch beim DISTO™ X4 ermöglichen Distanz- und Neigungsmessungen absolut präzise horizontale Entfernungen zu bestimmen. Verwenden Sie Ihre Messdaten um automatisch realistische und maßgetreue Grundrisse zu erstellen.
- Das Leica DISTO Plan App ermöglicht das Dokumentieren und Visualisieren von Messergebnissen. Mit der „Smart Room“ Funktion kreieren Sie durch rechts- oder linksdrehende Messungen auf einfachste Art und Weise genaueste Grundrisse.



Technische Daten:

- Reichweite / Messeinheit: 0,05 m bis 150 m / m, ft, in
- Typische Genauigkeit: ± 1 mm
- Mit 360° Neigungssensor
- Mit Rechenfunktionen, Flächen/Volumenfunktion, Absteckfunktion, Pythagoras, Smart Horizontal Mode, Raumwinkel, Timer, multifunktionales Endstück mit automatischer Referenzpunkterkennung, Display "rotierend"

Lieferumfang: Leica DISTO™ X4 inkl. Leica DST 360 und TRI120 in robustem Koffer; für P2P Messungen



Adapter DST 360



Der DST 360 verwandelt Ihr mobiles DISTO™ X4 (bzw. auch X3) in eine echte Messstation. Dadurch sind von einer einzigen Position aus exakte Distanzmessungen zwischen zwei beliebigen Punkten möglich.

Eigenschaften:

- Ihr DISTO™ X4 (bzw. X3) ermöglicht es Ihnen, in Kombination mit dem DST 360 Adapter und der DISTO Plan App, dreidimensionale Punkte zu messen. Die Koordinaten X, Y und Z werden aufgezeichnet und können in Ihre CAD Lösung übertragen werden
- Die im Adapter (komplett aus Metall für präzise Messergebnisse) verwendete Technologie erweitert die Messmöglichkeiten Ihres „X3“ bzw. „X4“ – der DST 360, der von Ihrem DISTO™ gespeist wird, tauscht Messwerte mit Ihrem „X3“ bzw. „X4“ aus. Dies ermöglicht horizontale und vertikale Winkelmessungen
- Feinjustierknöpfe am DST 360 ermöglichen auf weit entfernte Messpunkte exakt zu zielen

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 223K	1.049,00	1.248,31

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de •

Februar 2021



dsBK-018.B-1811

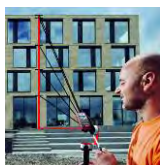
Laserentfernungsmesser



Laserentfernungsmesser Leica DISTO™ D510



m/Zielsucher 4 x Zoom



360° Neigungssensor



effiziente Höhenprofilmessung



Bluetooth® Smart mit App



moderne Handhabung



robust und einfach zu reinigen

Der **Leica DISTO™ D510** steht für einfaches und müheloses Distanzmessen im Außenbereich. Die einzigartige Kombination von digitalem Zielsucher und 360° Neigungssensor erlaubt Maßanwendungen, die mit konventionellen Messgeräten nicht möglich sind. Darüber hinaus sind Sie mit Bluetooth® Smart und den attraktiven Gratis-Apps für die Zukunft gerüstet.

| Zielsucher mit 4-fach-Zoom | IP65 staubdicht und strahlwassergeschützt | 360° Neigungssensor | Smart Horizontal Mode™ | Höhentacking | Bluetooth® Smart | Gratis App – Leica DISTO™ sketch |

Einfaches und präzises Anzielen – Zielsucher mit 4 x Zoom > Mit dem Zielsucher misst der Leica DISTO™ D510 auch bei ungünstigen Lichtbedingungen absolut genau. Dies ist vor allem im Außenbereich bei sonnigem Wetter ein entscheidender Vorteil. Selbst wenn unser menschliches Auge den roten Laserpunkt nicht mehr wahrnehmen kann, ist das Ziel exakt im Fadenkreuz des Displays zu sehen.

Unendlich viele Messmöglichkeiten – 360° Neigungssensor > Der Leica DISTO™ D510 besitzt einen 360° Neigungssensor. Damit können nicht nur Winkel gemessen werden, sondern auch Horizontalabstände! In Kombination mit dem Zielsucher ergeben sich daraus verblüffende indirekte Messmöglichkeiten. Damit können auch Messungen realisiert werden, wo kein reflektierender Anzielpunkt zur Verfügung steht, z.B. beim Ermitteln einer Baumhöhe oder bei der Höhenmessung einer spiegelnder Glasfassade. Dies könnte mit einem herkömmlichen Laserdistanzmessgerät nicht gemessen werden.

Effiziente Höhenprofilmessung > Der Leica DISTO™ D510 zeigt in dieser Funktion Distanzen und Höhenunterschiede zu einem Referenzpunkt an. Dies erlaubt es schnell, einfach und kostengünstig ein Höhenprofil zu erstellen. Diese Funktion ist auch hervorragend geeignet, um zu prüfen ob z.B. ein Balken durchgebogen ist, der Fußboden horizontal verläuft und vieles mehr.

Schnelles Skizzieren - Bluetooth® Smart mit App > Der Leica DISTO™ D510 kann mehr als nur messen. Mit dem integrierten Bluetooth® Smart können Messdaten bequem und fehlerfrei übermittelt werden. Die gratis App Leica DISTO™ sketch unterstützt das Erstellen von Grundriss-Skizzen oder Tabellen auf dem iPhone oder iPad. Selbst Fotos lassen sich spielend einfach bemessen.

Robust und einfach zu reinigen > Gehäuse und Tastatur sind speziell gegen Wasser und Staub abgedichtet. Auch das Reinigen unter fließendem Wasser ist kein Problem. Darüber hinaus kann das Gerät bei allen Wetterbedingungen eingesetzt werden, denn es ist staubdicht und strahlwassergeschützt (IP65).

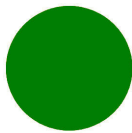
- Messbereich ab 0,05 bis 200 m | Genauigkeit > ±1,0 mm (typ.)
- Digitaler Zielsucher mit 4-fach Zoom und hochauflösendem Farbdisplay
- Power Rang Technology™ | 360°-Neigungssensor | Horizontal-distanzmessung mit Hilfe des Neigungssensors
- Trapezfunktion | Pythagorasfunktion | Detailanzeigen | personalisierte Favoriten | integrierte Bluetooth® smart-Technologie | Schutzklasse IP65 | Zertifiziert nach ISO 16331-1
- Betriebstemperatur > -10°C bis +50°C
- Abmessungen / Gewicht > 143 x 58 x 29 mm / 198 g (mit Batterien)

LIEFERUMFANG

Gerät, 1 Satz Batterien (2 x AA 1,5V), Handschlaufe, Gürteltasche, Software, Bedienungsanleitung (CD), Herstellerprüfzertifikat

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 216 42 501709 0985 6	549,00	653,31

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • November 2018



dsBK-019.B-2111

LaserEntfernungsmesser



LaserEntfernungsmesser GeoDist® 100-TOUCH

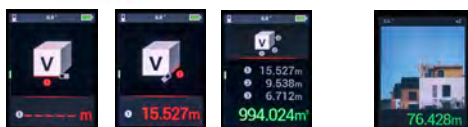
... das Top-Modell mit moderner Touchscreen-Bedienung, Zielsucherkamera, umfängliche Messfunktionen und Übertragungsmöglichkeiten der Messdaten ...

Der **GeoDist® 100-TOUCH** erfasst komplexe Messungen smart per **benutzerfreundlichem Touchscreen**. Bei weitläufigen Messungen im Außenbereich ist die **Zielsucherkamera** mit **4x Zoom** hilfreich für exakte Messungen. Messwerte lassen sich beispielsweise via Bluetooth auf's Smartphone/Tablet direkt **ins Bild übertragen**.



Eigenschaften:

- Distanz/Fläche/Volumen messen
- Dauermessung/Minimum/Maximum
- Addition/Subtraktion
- Offset +/- & Absteckung
- Farbdisplay / drehbar / Display-Größe: 4 x 3,2 cm (HxB)
- Zielsuchkamera mit 4 x Zoom
- 1/4" Stativanschluss
- Neigungsmessung 4 x 90°
- Messebene: vorne, hinten, Stativanschluss
- Punkt-zu-Punkt Messung (3D)
- Pythagorasfunktionen
- Automatische Distanzmessung (über Neigungsmessung)
- Automatische Höhenmessung (über Neigungsmessung)
- Trapezmessungen
- Flächenmessung Dreieck/Kreis
- Volumenmessung Zylinder
- Speicher (1000 letzte Messwerte)
- Datenexport via Bluetooth & USB
- GeoDist® Connect App (Android & Apple)



Technische Daten:

Messdistanz:	0,2 bis zu 100 m
Genauigkeit Distanzmessung (typ.):	+/- 2 mm
Genauigkeit Neigungsmessung:	+/- 0,3°
Messeinheiten:	m / ft / in / ft+in
Stromversorgung:	NiMH
Staub-/Wasserschutz:	IP 65 & 2 m-Stoßsicher
Temperaturbereich:	-10 bis +40°C
Laserdiode / Laserklasse:	rot / 2
Gewicht (inkl. Batterien) / Größe:	152 g / 11,5 x 5 x 2,6 cm (HxBxT)

Lieferumfang:

Gerät, NiMH-Akkus, USB-Ladekabel, Holster, Handschlaufe, Bedien'anleit.



DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 215	279,00	332,01
42 501709 1178 1		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • November 2021



Laserentfernungsmesser Leica DISTO™ S910 P2P Paket

räumliches Messen und Pläne erstellen

Vor über 20 Jahren präsentierte Leica Geosystems das erste handgeführte Laserdistanzmessgerät und revolutionierte damit den Markt der Messtechnologie. Seither setzten Leica die Standards für Produktivität bei einfachen und komplexen Messanwendungen. Wacher Innovationsgeist lässt unsere hochmotivierten Entwicklungsspezialisten immer wieder neue Ideen realisieren. Mit dem Leica DISTO™ S910 setzt Leica Geosystems wiederum einen neuen Meilenstein und vereinfacht Ihre täglichen Messaufgaben. Denn mit dem Leica DISTO™ S910 können Sie alles von einem Punkt aus messen und gleichzeitig digital als Punktdaten erfassen. Eine echte Arbeitserleichterung!

Räumliches Messen

Der Leica DISTO™ S910 revolutioniert mit seiner P2P Technologie das Messen mit handgeführten Laserdistanzmessgeräten. Dank der integrierten Smart Base können Distanzen, z.B. Breiten, zwischen beliebigen, auch unzugänglichen Punkten von einer Position aus gemessen werden. Die Kombination aus Smart Base und integriertem Neigungssensor eröffnet völlig neue Möglichkeiten und macht den Leica DISTO™ S910 zum vielseitigsten Laserdistanzmessgerät.

Messdaten im CAD Format aufnehmen

Eine weitere Weltneuheit! Mit dem Leica DISTO™ S910 können alle Messpunkte in einer DXF-Datei als Grundriss, als Aufriss oder sogar als 3D Daten erfasst und später im Büro über die USB Schnittstelle auf einen PC heruntergeladen werden. Für eine umfassende und sichere Dokumentation speichert der Leica DISTO™ S910 sogar alle Bilder, welche zeigen, bis wohin gemessen wurde. Dies vereinfacht und präzisiert das Erstellen von Plänen, oder die Qualitätsprüfung an Objekten.

Echtzeitübertragung von Punkt-Koordinaten

Über die WLAN Schnittstelle können Messdaten direkt vor Ort an einen mobilen Computer übermittelt und in Ihrer bevorzugten Software weiterverarbeitet werden. Der Verbindungsaufbau ist denkbar einfach – vergleichbar mit einem Hotspot. So können Sie unendlich viele Messpunkte – mit oder ohne Bilder – übertragen und Dokumentationen in Echtzeit erstellen bzw. überprüfen. Die kostenlose Software Leica DISTO™ transfer mit Plugin unterstützt außerdem die Übertragung der Ergebnisse in AutoCAD® und BricsCAD®.

300 m Reichweite dank X-Range Power Technology

Mit der innovativen X-Range Power Technology steckt im Leica DISTO™ S910 die Messtechnik der Zukunft. Sie ermöglicht Reichweiten von bis zu 300 m und steht für beste Messperformance, das heißt schnelle und zuverlässige Messungen auch auf schlecht reflektierende Zielobjekte oder bei hellem Sonnenschein. Die Reichweite und Genauigkeit werden nach ISO 16331-1 geprüft. Deshalb hält der Leica DISTO™ S910 was er verspricht.

Funktionsübersicht:

| Distanzmessung | Minimum-/Maximummessung | Flächen-/Volumenmessung | Malerfunktion | Neigungsmessung | Smart Horizontal Mode | geneigte Objekte messen | Höhen-tracking | Höhenprofilmessung | Subtrahieren/Addieren | Zielsucher mit 4-fach Zoom | Kamerafunktion | Messen im Foto | personalisierte Favoriten | Touchscreen | Kompass | Punkt zu Punkt Messung | intelligente Winkelmessung | intelligente Flächenmessung | DXF-Datenerfassung | WLAN Datenübertragung | Bluetooth® SMART |

technische Daten:

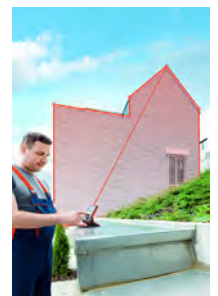
-> typ. Messgenauigkeit +/- 1,0 mm
-> Messbereich 0,05 bis zu 300 m (dank X-Range Power Technology)
-> Laserklasse 2
-> Smart Base Messbereich = Horizontal 360° und Vertikal -40° bis 80°
-> Nivellierbereich +/- 5°
-> Zielsucher mit 4-fach Zoom
-> mit Übersichtskamera – Dateiformat jpg und dxf
-> Speicher für CAD Dateien = 20 Dateien, jeweils 30 Punkte
-> Gratis Software für Windows & Gratis App iOS/Android



Software und Apps im Überblick

Windows 7 (WLAN)	Ab Windows 8.1 (WLAN und Bluetooth® 4.0)	Android ab 4.3 (Geräte mit Bluetooth® 2.1 und SPP-Profil)	iOS (Gerät mit Bluetooth® 4.0)
Leica DISTO™ S910	Leica DISTO™ transfer	Leica DISTO™ transfer	Leica DISTO™ transfer BLE Leica DISTO™ sketch Leica DISTO™ Tools for Pro

-> Datenschnittstelle Bluetooth® SMART, WLAN (Systemanforderungen Details finden Sie auf [www.leica-geo.com](#))
-> Messungen pro Batteriesatz bis zu 4000 (im Bluetooth® oder WLAN)
-> Batterien Li-Ion Akku / Ladezeit 4h
-> Schutzklasse IP54
-> Maße 164 x 61 x 32 mm / Gewicht 290 g



Das komplette Set für professionelles Messen ...

Lieferumfang 'Leica DISTO S910 Paket':

Dieses Set ist das Profi-Komplettsystem für praktisches Anzielen, präzises räumliches Messen und das Erstellen von Plänen. Es beinhaltet den Leica DISTO™ S910, den Leica Stativadapter FTA360-S und das Leica Stativ TRI 120. Gerät und Zubehör finden in einem attraktiven und robusten Koffer Platz.



DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 230K 42 501709 1067 8	1.799,00	2.140,81

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • [ds-messwerkzeuge.de](#) • Juli 2021



dsBK-024.A-2107

Laserbandmaß



Laserbandmaß GeoTape 2in1

- Laserentfernungsmesser inklusive eingebautem 5 m-Bandmaß
- ergonomisches und modernes Design
- übersichtliches LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- hochwertig verarbeitet, robust und im Taschenformat
- einfache Bedienung mit nur einer Taste
- magnetischer Haken für Außen- und Innenanslag

EIGENSCHAFTEN

- für Längen- und Flächenmessung
- Laser-Nullpunkt ist immer hinten
- Bandmaßlänge 5 m, separat einsetzbar
- Magnetbandhaken und Band-Selbstsperrfunktion
- Band-Verriegelungsknopf mit stufenloser Rollautomatik
- Metallclip zum bequemen Einhängen am Gürtel
- deckelgeschützte USB-Ladebuchse
- tiefliegende An-/Ausschaltung
- Geräte-Abschaltautomatik

TECHNISCHE DATEN

- Laser-Messdistanz > bis 20 Meter
- Genauigkeit > +/- 2 mm
- Auflösung > 1 mm
- Länge Bandmaß > 5 Meter
- Genauigkeit Bandmaß > +/- 1,5 mm/5 m
- Breite Bandmaß > 19 mm
- Automatikabschaltung Laser / Gerät > 30 / 180 Sekunden
- Laserklasse / Wellenlänge > 2 / 630-670 nm
- Temperaturbereich > 0 – 40 °C
- Stromversorgung / Betriebsdauer > Li-Ion-Akku / 5 h ... Aufladung erfolgt über USB-Anschluß
- Abmessungen > 83 x 79 x 54 mm
- Gewicht (mit Batterie) > 275 g

LIEFERUMFANG

Gerät, USB-Ladekabel, integrierte Li-Ion-Batterie, Bedienungsanleitung

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 210 42 501709 1167 5	49,00	58,31

Dieses Set mit den gebräuchlichsten Messgeräten für das Aufmaß von beispielsweise Küchen, Einbauschränke, Laden- und Inneneinrichtungen und Umbauten, wird mit dem praktischen Kunststoff-Kofferchen geliefert ... nebst dem Laserbandmaß GeoTape 2in1, Winkelmesser, Neigungsmesser, beinhaltet dieses Set auch ein Feuchtigkeitsmessgerät zur Überprüfung, ob z.B. vor dem Umbau noch feuchte Ecken bzw. Stellen zu bearbeiten sind ...

Details der im KIT befindlichen Geräte und aktueller Preis finden Sie unter:

<https://www.ds-messwerkzeuge.de/geotape-aufmass-pruef-kit/>



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-024.B-2101

GeoTape Aufmaß-&Prüf KIT



Laserbandmaß GeoTape 2in1

- Laserentfernungsmesser inklusive eingebautem 5 m-Bandmaß • ergonomisches und modernes Design • übersichtliches LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung • hochwertig verarbeitet, robust und im Taschenformat • einfache Bedienung mit nur einer Taste • magnetischer Haken für Außen- und Innenanschlag •

EIGENSCHAFTEN • für Längen- und Flächenmessung • Laser-Nullpunkt ist immer hinten • Bandmaßlänge 5 m, separat einsetzbar • Magnetbandhaken und Band-Selbstsperrfunktion • Band-Verriegelungsknopf mit stufenloser Rollautomatik • Metallclip zum bequemen Einhängen am Gürtel • deckelgeschützte USB-Ladebuchse • tiefliegende An-/Ausschaltung • Geräte-Abschaltautomatik •

TECHNISCHE DATEN • Laser-Messdistanz > 20 Meter • Genauigkeit > +/- 2 mm • Auflösung > 1 mm • Länge Bandmaß > 5 Meter • Genauigkeit Bandmaß > +/- 1,5 mm/5 m • Breite Bandmaß > 19 mm • Automatikabschaltung Laser / Gerät > 30 / 180 Sek. • Laserklasse / Wellenlänge > 2 / 630-670 nm • Temperaturbereich > 0 – 40 °C • Stromversorgung / Betriebsdauer > Li-Ion-Akku / 5 h (Aufladung erfolgt über USB-Anschluss) • Abmessungen > 83 x 79 x 54 mm • Gewicht (mit Batterie) > 275 g •

LIEFERUMFANG: Gerät, USB-Ladekabel, integrierte Li-Ion-Batterie, Bedienungsanleitung

Digital – Winkelmesser 25 cm EL 823

- Gradanzeige in grossen Zahlen auf Display ablesbar • mit HOLD-Taste zur Speicherung des abgenommenen Wertes • Ablesung > 0,05° • Genauigkeit > 0,1° • Absolut- und Relativanzeige • Messbereich > 360° • Alu-Gehäuse, mit Libellen-VW • mit Feststellschraube • Abmessungen (geschlossen) > ~ 250 x 50 x 25 mm • Stromversorgung > 1 x CR2032 3V Lithium Knopfzelle • Abschaltautomatik •

Digital – Neigungsmesser S-Digit mini +

Ideal zum Ausrichten von Lagerregalen, Maschinen, bei der Küchenmontage und beim Innenausbau, beim Fliesenlegen, beim Trockenbau, zur Montage und vielem mehr ...

- Ebene- / Neigungsanzeige in Grad °, Prozent % und mm/m, in, ft • Signaltöne bei Annäherung an 0° / 90° und Dauerton, wenn erreicht • Richtungspfeile bei Neigung • Möglichkeit, eine individuelle 0°-Position zu definieren (im ges. Winkelbereich) • Ableswert dreht sich mit, wenn über Kopf gearbeitet wird • HOLD-Taste zur Speicherung des Messwertes • Displaybeleuchtung • magnetisches Gehäuse zur Befestigung an Metallteilen & 1/4"-Gewinde • Arbeitsbereich Neigung > 4 x 90° • Auflösung > 0,1° oder 0,1 % • Genauigkeit > ± 0,1° • Stromversorgung > 3 x AA ... für ca. 600 h Betriebsdauer • Temperaturbereich > -10°C bis +45°C • Abmess. & Gewicht > 164 x 60 x 32 mm ... 0,37 kg •

Feuchtmessgerät FHM 10

für Holz und Baustoffe • **Einsatzbereiche:** Baubereich: Putz, Gips, Mörtel, Rigipsplatte; Holzbearbeitung: Schnittholz, Brennholz, Holz, Pappe, Papier • **TECHNISCHE DATEN:** Messbereich Holz > 6 – 44 % | bei Genauigkeit > ± 1 % (justiert auf europäisches Holz bei 20°C) • Messbereich anderer Materialien > 0,2 – 2 % | bei Genauigkeit > ± 0,05 % • Länge der Messspitzen > 8 mm • Stromversorgung > 3 x CR2032 Batterien • Abmessungen / Gewicht > 130 x 40 x 25 mm / 102 g • **EIGENSCHAFTEN & LIEFERUMFANG:** Messungen nach dem Widerstandsprinzip | Doppel-Display für Holz und Baustoffe | Schutzkappe mit integriertem Funktions- und Batteriecheck | austauschbare Messspitzen | automatische Abschaltung | robustes Kunststoffgehäuse | Lieferumfang: Gerät inkl. Batt. & BA

GeoTape Aufmaß-&Prüf KIT

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 150 101	225,00	267,75
42 501709 1172 9		

Innenmaß ca. 31 x 21 cm

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de •

Januar 2021



dsBK-027.A-2107

Laserentfernungsmesser für große Distanzen



Laser-Entfernungsmesser GeoDist® 600LR

- ▶ Laserentfernungsmesser für Entfernung und Geschwindigkeit
- ▶ Hochwertig verarbeitet, robust und im Taschenformat
- ▶ Einfache Bedienung mit nur zwei Tasten
- ▶ Eingebauter Neigungsmesser für Höhenbestimmungen
- ▶ LCD-Display mit Fadenkreuz
- ▶ Eine griffige Gummierung schützt das Gerät

Eigenschaften:

|> Geschwindigkeitserfassung bis ca. 300 km/h |> Einzel- und Dauermessung |> Eingebauter Neigungssensor für Winkelmessung |> Horizontale Abstandsmessung |> Messungen von Höhenunterschieden |> Abschaltautomatik |> Fahnenstangenmessung für Golfspieler |> Golf-Flugbahn-Korrektur |> Messungen in Meter oder Yard

Technische Daten:

- Messdistanz / Genauigkeit: bis 600 m / +/- 0,5 m
- Vergrößerungsfaktor Fernrohr: 6 x
- Sehfelddurchmesser / Linsendurchmesser: 7° / 22 mm
- Abstand / Durchmesser der Austrittspupille: 16 mm / 3,7 mm
- Diopter: +/- 5°
- Genauigkeit Geschwindigkeitsmessung: +/- 1 km/h
- Laserklasse / Wellenlänge: 1 / 905 nm
- Schutzklasse: IP 54
- Temperaturbereich: 0 – 40°C
- Stromversorgung: 3V 1 x CR2 (für ca. 10.000 Messungen)
- Abmessungen / Gewicht (mit Batterien): 121 x 79 x 45 mm / 215 g

Lieferumfang: Gerät, Batterie, Bedienungsanleitung, Holster

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 560 600 42 501709 0826 2	169,00	201,11

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

TELEFIXset

transportPOLIZEIwesen



Teleskopmessstab **telefix**

... teleskopartig ausziehbar ... Analogablesung der mm-Teilung in bequemer Position (laufendes Maßband in Dose mit Sichtfenster am oberen bzw. vorderen Teil des Mess-Stabes) ... mit je einer Horizontal- und Vertikallibelle an der Dose zum genauen Positionieren des Gerätes in der Messrichtung ... außerordentlich stabile Ausführung ... mit Tasche

- Rechteckrohr aus Aluminium eloxiert
- Druckfederrasterungen vermeiden Zusammensacken der Teilstücke
- lieferbar in Gesamtlängen > 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 8 m und 10 m
- zwei Ablesemarken im Sichtfenster (für Innen- bzw. Außenmaße)



- EG-Genauigkeitsklasse III — nach Konformitätsbewertungsverfahren nach Richtlinie 2004/22/EG ... Die Konformitätsbewertung eines Messgerätes ersetzt grundsätzlich die frühere Ersteichung. Anstelle des zuständigen Eichamtes, bestätigt eine vom Hersteller ausgewählte Amtsstelle die Richtlinienkonformität eines von ihm hergestellten ... mehr unter > www.ds-messwerkzeuge.de/certificates/telefix.pdf



Um beispielsweise die Höhe der LKW-Ladung präzise messen zu können, empfiehlt sich als Zubehör zum Teleskopmessstab **telefix** der aufschraubbare Haken in Länge 90 cm. Der Haken ist „gummiert“ um z.B. Lackschäden zu vermeiden.

#dsMesswerkzeuge empfiehlt nachstehende Sets ...

	DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
telefix 5 m inkl. 90er Haken u. Tasche	N 315 550SET 	220,00	261,80
telefix 6 m inkl. 90er Haken u. Tasche	N 315 650SET 	269,00	320,11

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-028.A-2107

Teleskopmessstab



Teleskopmessstab **telefix**



... teleskopartig ausziehbar ... Analogablesung der mm-Teilung in bequemer Position (laufendes Maßband in Dose mit Sichtfenster am oberen bzw. vorderen Teil des Mess-Stabes) ... mit je einer Horizontal- und Vertikallibelle an der Dose zum genauen Positionieren des Gerätes in der Messrichtung ... außerordentlich stabile Ausführung ... mit Tasche

- Rechteckrohre aus Aluminium eloxiert
- Druckfederrasterungen vermeiden Zusammensacken der Teilstücke
- lieferbar in Gesamtlängen > 3 m, 4 m, 5 m, 6 m, 8 m und 10 m
- zwei Ablesemarken im Sichtfenster (für Innen- bzw. Außenmaße)



- EG-Genauigkeitsklasse III K nach Konformitätsbewertungsverfahren nach Richtlinie 2004/22/EG ... Die Konformitätsbewertung eines Messgerätes ersetzt grundsätzlich die frühere Ersteinrichtung. Anstelle des zuständigen Eichamtes, bestätigt eine vom Hersteller ausgewählte Amtsstelle die Richtlinienkonformität eines von ihm hergestellten ... mehr unter > www.ds-messwerkzeuge.de/certificates/telefix.pdf

	DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
3 m (ausziehbar von 66 – 300 cm)	N 315 350 	139,00	165,41
4 m (ausziehbar von 83 – 400 cm)	N 315 450 	149,00	177,31
5 m (ausziehbar von 99 – 500 cm)	N 315 550 	159,00	189,21
6 m (ausziehbar von 116 – 600 cm)	N 315 650 	209,00	248,71
8 m (ausziehbar von 153 – 800 cm)	N 315 850 	299,00	355,81
10 m (ausziehbar von 164 – 1.000 cm)	N 315 950 	359,00	427,21

weiter auf nächster Seite ...

– alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- – es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – Juli 2021



dsBK-029.A-2107

Alternative & Zubehör zu Teleskopmessstab

Zubehör zu Teleskopmessstab **telefix**



- ① gehärtete Stifte für Rollladenmessungen
 - ② Dreikantspitzen für Diagonalmessungen
 - ③ Haken, Länge 35 cm
 - ④ Haken, Länge 90 cm
- jeweils + 10 cm zum gemessenen Innenmaß
- gummiert > (Lack)Schäden vermeiden

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
① Rollladenstifte zu 'telefix' (Paar) N 315 050 4 250170 902352	25,00	29,75
② Dreikantspitzen zu 'telefix' (Paar) N 315 055 4 250170 902369	49,00	58,31
③ Haken, Länge 35 cm, zu 'telefix' N 315 060 4 250170 904127	59,00	70,21
④ Haken, Länge 90 cm, zu 'telefix' N 315 080 4 250170 904134	69,00	82,11



Hinweis betreffs Eichschein ... betrifft Polizei, BAG u. ähnl.
Die telefix® Herstellung ist mit ZULASSUNG NACH MID hergestellt und entspricht der RICHTLINIE 2004/22/EG des EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Messgeräte. Die Richtlinie ist in der DIN EN 14154 mit den entsprechenden Anhängen nachzulesen. Der Eichschein entfällt durch diese Richtlinie! Auf Wunsch wird die MID-Richtlinie als Ausdruck mitgeliefert. Mehr unter > www.ds-messwerkzeuge.de/MID1212.pdf



telefix-Zubehör passt hier nicht drauf!

Teleskopmessstab **EasyFix 5 m**

- Rechteckrohre aus Aluminium eloxiert ... teleskopartig ausziehbar
- Auszugslänge am Sichtfenster ablesbar ... 104 cm – max 500 cm
- cm/mm Teilung auf dem äußeren Teilstück
- mit Röhren- und Dosenlibelle
- Gewicht > ~ 2 kg
- Rollladenspitzen und Tasche im Lieferumfang dabei

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 315 550G 4 250170 902840	95,00	113,05



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-030.A-2107

Messräder



Präzisionsmessrad M-10

- Kunststoffrad ... eichfähig
- Präzisionszählwerk $> \pm 1,0 \%$
- Radumfang $> 1 \text{ m}$
- Führungsstange bequem zusammenklappbar
- robuster Aufsteller mit Kuglraster
- Speichenkonstruktion (günstig bei Seitenwind)
- Rad in Farbe 'warnrot' – erhöht die Arbeitssicherheit
- Schmutzabstreifer
- Feststellbremse
- Gewicht $> 2,7 \text{ kg}$

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 100 010 42 501709 0335 9	135,00	160,65

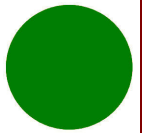


Präzisionsmessrad M-10S

- **wie M-10 jedoch** schwere Ausführung mit Doppelscheibenrad aus Metall
- Gewicht $> 3,4 \text{ kg}$

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 100 011 42 501709 0336 6	165,00	196,35

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-031.C-

Genauigkeitstabelle nach EG Klasse II und III



Genauigkeitstabelle nach EG Klasse II

maximale Abweichung plus/minus für Stahlbandmaße

Formel: $a + bL$ ($a = 0,3 \text{ mm}$; $b = 0,2 \text{ mm}$; L in Meter)

[Beispiel: Toleranz für 8 m => $0,3 \text{ mm} + (8 \times 0,2 \text{ mm}) = \pm 1,9 \text{ mm}$]

m	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0		2,3	4,3	6,3	8,3	10,3	12,3	14,3	16,3	18,3	20,3
1	0,5	2,5	4,5	6,5	8,5	10,5	12,5	14,5	16,5	18,5	
2	0,7	2,7	4,7	6,7	8,7	10,7	12,7	14,7	16,7	18,7	
3	0,9	2,9	4,9	6,9	8,9	10,9	12,9	14,9	16,9	18,9	
4	1,1	3,1	5,1	7,1	9,1	11,1	13,1	15,1	17,1	19,1	
5	1,3	3,3	5,3	7,3	9,3	11,3	13,3	15,3	17,3	19,3	
6	1,5	3,5	5,5	7,5	9,5	11,5	13,5	15,5	17,5	19,5	
7	1,7	3,7	5,7	7,7	9,7	11,7	13,7	15,7	17,7	19,7	
8	1,9	3,9	5,9	7,9	9,9	11,9	13,9	15,9	17,9	19,9	
9	2,1	4,1	6,1	8,1	10,1	12,1	14,1	16,1	18,1	20,1	



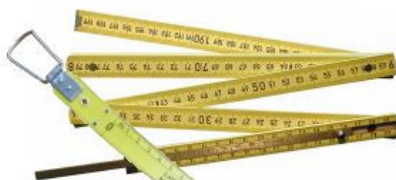
Genauigkeitstabelle nach EG Klasse III

maximale Abweichung plus/minus für Stahlbandmaße

Formel: $a + bL$ ($a = 0,6 \text{ mm}$; $b = 0,4 \text{ mm}$; L in Meter)

[Beispiel: Toleranz für 5 m => $0,6 \text{ mm} + (5 \times 0,4 \text{ mm}) = \pm 2,6 \text{ mm}$]

m	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100
0		4,6	8,6	12,6	16,6	20,6	24,6	28,6	32,6	36,6	40,6
1	1,0	5,0	9,0	13,0	17,0	21,0	25,0	29,0	33,0	37,0	
2	1,4	5,4	9,4	13,4	17,4	21,4	25,4	29,4	33,4	37,4	
3	1,8	5,8	9,8	13,8	17,8	21,8	25,8	29,8	33,8	37,8	
4	2,2	6,2	10,2	14,2	18,2	22,2	26,2	30,2	34,2	38,2	
5	2,6	6,6	10,6	14,6	18,6	22,6	26,6	30,6	34,6	38,6	
6	3,0	7,0	11,0	15,0	19,0	23,0	27,0	31,0	35,0	39,0	
7	3,4	7,4	11,4	15,4	19,4	23,4	27,4	31,4	35,4	39,4	
8	3,8	7,8	11,8	15,8	19,8	23,8	27,8	31,8	35,8	39,8	
9	4,2	8,2	12,2	16,2	20,2	24,2	28,2	32,2	36,2	40,2	



+++ OHNE GEWÄHR +++



dsBK-032.A-2107

Maßbänder



Maxi-Rollbandmaß

- in Längen > 3 m | 5 m | 8 m | 10 m
 - Bandbreite > 19 mm bei 3 m & 5 m | 25 mm bei 8 m & 10 m
 - Stoptaste mit automat. Rücklauf ... mit Gürtelclip & Trageschleife
 - verchromte ABS-Kapsel, bruchfest
 - Genauigkeit > EU-Klasse II ... **hergestellt nach** RICHTLINIE 2004/22/EG ... **mehr unter**

www.ds-messwerkzeuge.de/info/richtlinie2004.pdf

	^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
3 m	N 993 003 	6,75	8,03
5 m	N 993 005 	7,35	8,75

– alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- – es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – Juli 2021

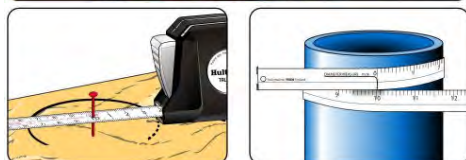
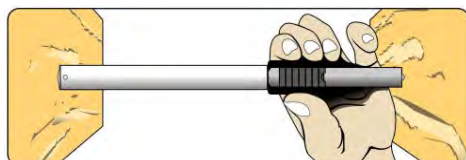


dsBK-033.A-1303

Anreißlehre TALMETER Maßband



Genauigkeits-EU-Klasse II



TALMETER

Mit der Anreißlehre TALMETER lassen sich nicht nur Längen- oder Innenmaße abnehmen, sondern das abgenommene Maß läßt sich mit der am Gehäuse integrierten Ritzschneide auch problemlos auf das zu bearbeitende Werkstück übertragen; oder kann auch als Zirkel eingesetzt werden. Die spezielle Durchmesserskala beim 2m- und 3m-Band ermöglicht die problemlose Messung eines Durchmessers.

Haben Sie schon mal daran gedacht, dass vorgegebene Maße angerissen und nicht gemessen werden müssen – mit Zollstock kann man aber nur messen.

TECHNISCHE DATEN

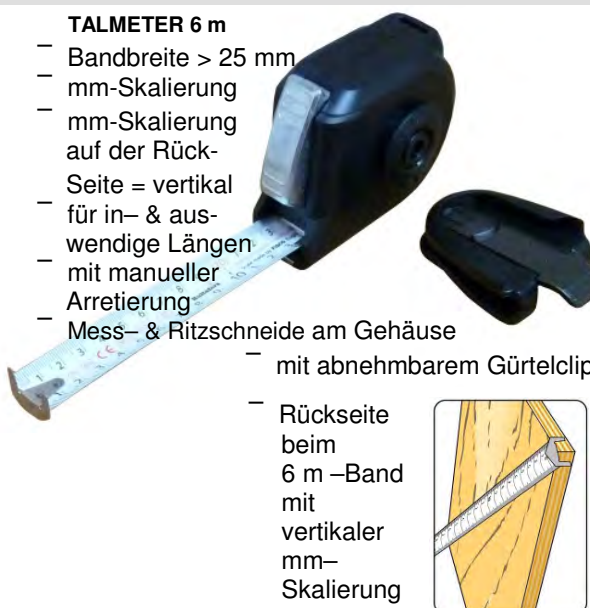
TALMETER 2 m

TALMETER 3 m

- Bandbreite > 16 mm
- mm-Skalierung
- für in- & auswendige Längen
- mit Ø-Skalierung bis max Ø 607 mm bzw. 925 mm
- automatische Arretierung
- Mess- & Ritzschneide am Gehäuse

TALMETER 6 m

- Bandbreite > 25 mm
- mm-Skalierung
- mm-Skalierung auf der Rückseite = vertikal
- für in- & auswendige Längen
- mit manueller Arretierung
- Mess- & Ritzschneide am Gehäuse
- mit abnehmbarem Gürtelclip
- Rückseite beim 6 m -Band mit vertikaler mm-Skalierung



	^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
TALMETER 2 m	N 993 502 	19,00	22,61
TALMETER 3 m	N 993 503 	24,50	29,16
TALMETER 6 m	N 993 506 	39,00	46,41

Ersatzbänder und Messzunge unter:

www.ds-messwerkzeuge.de | [Längenmessgeräte](#)

– alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- – es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – März 2013



dsBK-034.A-1811

Zollstock mit Messingzunge



Holzgliedermaßstab mit Messingzunge

Ideal für alle Zwischenräume

Die Messingzunge mit eingepprägter Teilung kann bis zu 20 Zentimeter über den Null-Punkt des Gliedermaßstabes hinausgeschoben werden. Zusammen mit dem Messwert des Gliedermaßstabes kann so das Innenmaß beispielsweise von Fenstern oder Türöffnungen millimetergenau abgelesen werden.

Eine weitere Besonderheit > Jedes Glied endet exakt mit einem vollen Zehner-Zentimeter, so dass beim Zusammenrechnen der beiden Maße von Messingzunge und Holzmaßstab mögliche Fehlerquellen reduziert werden.

- **2 m**
- Made in Germany
- Genauigkeitsklasse III ... hergestellt nach RICHTLINIE 2004/22/EG des EUROPÄISCHEN PARLAMENTS UND DES RATES vom 31. März 2004 über Messgeräte



^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
S 900 200 42 501709 0656 5	39,75	47,30

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • November 2018

dsBK-035.A-2201

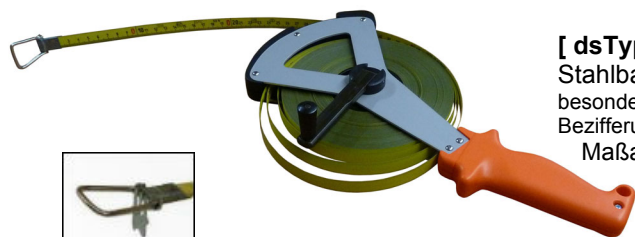
Stahlmessbänder „CE“ aus zertifizierter Produktion – EG-Klasse II

Stahlbandmaße (Genauigkeit nach EG-Klasse II ... zertifizierte Produktion)



[dsTyp 1]

Stahlbandmaß weiß lack. | B 13 mm | mm-Teilung | EG-Kl. II
Stahl mit Phosphatschicht und weißem Lack gegen Korrosion geschützt,
schwarze Maßteilung, schwarz-rote Bezifferung, Maßanfang ,
Schrägrahmen elox. Leichtmetall, ergonomischer. Handgriff, lange
umklappbare Metallkurbel, die wenigen Kunststoffteile sind schlagfest



[dsTyp 2]

Stahlbandmaß gelb | Polyamid ummantelt | B 13 mm | mm-Teilung | EG-Kl. II
besonders korrosionsbeständig, gelber Hintergrund, schwarze Maßteilung, schwarz-rote
Bezifferung, mit transparentem Polyamidüberzug versehen – hohe Abriebfestigkeit,
Maßanfang , V-Rahmen a. eloxiertem Leichtmetall, ergonomischer. Handgriff, lange
umklappbare Metallkurbel, die wenigen Kunststoffteile sind schlagfest

Maßanfang  => das Maß beginnt am Beschlag, zusätz-
lich ist am Beschlag ein ausklappbarer Haken angebracht, der
am Ausgangspunkt der Messung eingehängt werden kann –
damit können Messungen von einer Person alleine durchge-
führt werden.



Maßanfang 

		<i>DS</i> Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
Bandmaß [dsTyp 1]	30 m	N 994 130 42 501709 0948 1	30,50	36,30
Bandmaß [dsTyp 1]	50 m	N 994 150 42 501709 0949 8	41,45	49,33
Bandmaß [dsTyp 2]	30 m	N 994 230 42 501709 0953 5	46,65	55,51
Bandmaß [dsTyp 2]	50 m	N 994 250 42 501709 0954 2	61,90	73,66

Hersteller Genauigkeitsgarantie

Die Standardausführungen der obgenannten Maßbänder sind durch die Physikalisch-Technische Bundesanstalt in Braunschweig überprüft und zugelassen. Auf dem Maßband selbst sind am Bandanfang die entsprechenden Eindrücke angebracht.

EG-Genauigkeitsklasse II (Berechnungsbeispiel):

Formel: $(a+bL)$ mm; $a=0,3$ mm; $b=0,2$ mm; L in m)

Beispiel: Toleranz für Bandmaß 20 m lang
 $0,3 \text{ mm} + 20 \times 0,2 \text{ mm} = \pm 4,3 \text{ mm}$

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de •

Januar 2022



dsBK-036.A-1303

Dachdeckerlattmaßband

Dachdeckerlattmaßband mit Einteilung 31-39 cm

Das „rechnende“ Lattmaßband zur automatischen Ermittlung

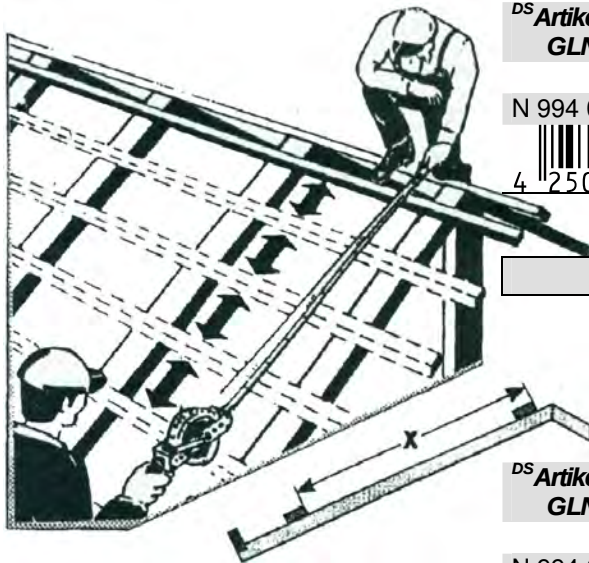


von Lattmaßen ... für Dachdecker und Zimmerleute ... praktisch, handlich und sicher ... mit cm-Teilung und nomographischen Skalen (kennen Sie vom Rechenschieber) ... 12,5 m langes Band (Feder-Bandstahl), gelbe Lackierung und Skala mit Bezifferung schwarz, Schutzbeschichtung ... für alle Lattmaße 31K39 cm ...

Problem für Dachdecker:

Die Rechenaufgabe, einen Messwert vom First bis zur Traufe, z. B. 7,08 m, durch einen veränderlichen Wert zu teilen K schafft nicht mal ein Computer auf direktem Weg. Irrtümer und teure Lattungskorrekturen sind die Folge.

Lösung: Die Lösung aller dieser Rechenaufgaben für Lattmaße von 31K39 cm sind auf dem Messband abgebildet K brauchen nur abgelesen zu werden ... **Beispiel:** 1) Entfernung bis Firstplatte = 7,08 m ... 2) Lattung auf 32,2 cm einrichten ... 3) Anzahl Ziegelreihen ... **Vorteil:** Dank einfachster Handhabung = garantiert sichere Lattmaße und keine Lattungsfehler mehr.



DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 994 060	129,00	153,51
4 250170 907838		

Dachdeckerlattmaßband [3er-Set] 27-51 cm

Dieses [3er-Set] besteht aus:

- 1 Stk. Dachdeckerlattmaßband mit Einteilung 27K35 cm
- 1 Stk. dito, jedoch mit Einteilung 35K43 cm
- 1 Stk. dito, jedoch mit Einteilung 43K51 cm

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 994 099	269,00	320,11
4 250170 908743		

Die Lattmaßbänder (27K35, 35K43 bzw. 43K51 cm) können einzeln bezogen werden zum Einzelpreis von 129,- Euro zzgl. MwSt und Versand-Kosten.

alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de –

März 2013



dsBK-037.A-1303



Skalenbandmaß

... Selbstklebefolie auf Rückseite ... Breite > 13 mm ... Stahlband K weiß lackiert ... mit "Duplexteilung" > mm-Teilung auf Ober- und Unterkante ... cm-Bezifferung von 1 K 99 innerhalb jedem Meter ... EG-Klasse II ...

AUSFÜHRUNGEN

links — rechts ... 99,5 cm

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer

Preis zzgl. MwSt
€

Preis inkl.
19 % MwSt €

RW-LR-01

6,00

7,14



links — rechts ... 2 m

RW-LR-02

9,60

11,42



links — rechts ... 3 m

RW-LR-03

14,30

17,02



links — rechts ... 5 m

RW-LR-05

21,40

25,47



links — rechts ... 10 m

RW-LR-10

32,20

38,32



links — rechts ... 15 m

RW-LR-15

46,50

55,34



rechts — links ... 99,5 cm

RW-RL-01

6,90

8,21



rechts — links ... 2 m

RW-RL-02

11,60

13,80



rechts — links ... 3 m

RW-RL-03

16,20

19,28



rechts — links ... 5 m

RW-RL-05

24,10

28,68



rechts — links ... 10 m

RW-RL-10

35,40

42,13



rechts — links ... 15 m

RW-RL-15

53,50

63,67



AUSLIEFERUNG alle Bänder gerollt



alle Preise verstehen sich pro eine Einheit — Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten — Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt — diese Transportkosten trägt der Besteller — Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- — es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen — ds-messwerkzeuge.de — März 2013

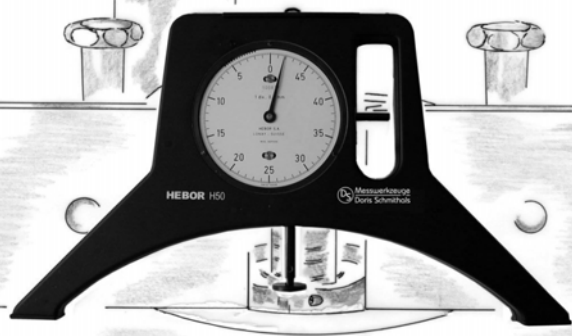


dsBK-038.A-2107

Einstellgeräte

HEBOR Einstellmessgerät

... ein außergewöhnliches Präzisionsinstrument ► vielseitig verwendbar ... sämtliche Maßeinstellungen werden durch kontinuierliche Direktablesung auf Antrieb exakt bestimmt ... das Einstellen erfolgt sekundenschnell an der stillstehenden Maschine ► ohne Probefräsen → und somit ohne Verletzungsgefahr ...



- grosse übersichtliche Skalen
- mit 0,2 mm Ablesegenauigkeit
 - mit Justiereinrichtung

- Messbereich > 0 – 50 mm
- Gehäuse aus Kunststoff
- Mechanik aus Metall

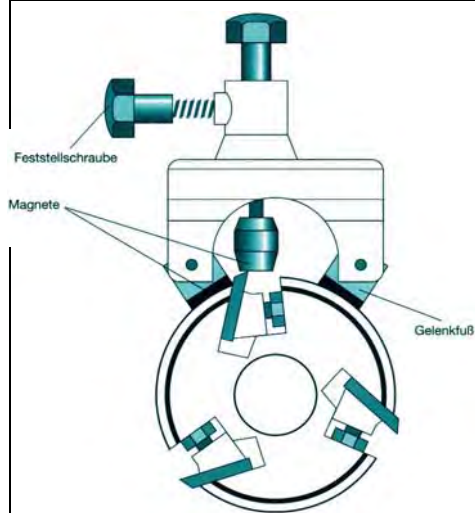
DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
H 050 000	379,00	451,01
 4 250170 900167		

Ersatzteile zum HEBOR-Einstellmessgerät unter => www.ds-messwerkzeuge.de | an der Maschine

Hobelmesser-Magneteinstellgerät BarkOmat

... für alle Messerwellen-Durchmesser oder für jede Tischeinstellung ... einfache Handhabung und exakter Schneidüberstand ...

so einfach wird BARKOMAT benutzt ►



LIEFERUMFANG

2 Hobelmesser-Magneteinstellgeräte
und 3 Einstellplättchen für Messer-
überstand – im Holzkästchen

1. Justierung: BARKOMAT an beliebiger Stelle auf die Welle setzen und Feststellschraube lösen. Höhen-Einstellblättchen wählen (z.B. 1 mm), und Einstellmagnetbolzen andrücken. Nach Anziehen der Feststellschraube ist der BARKOMAT justiert. (Anstelle von Einstellblättchen kann auch der überstand einfach übernommen werden.)



2. Messereinstellung:

Gelenkfuß dicht an Hobelmesserrücken schieben (ein leichtes "Wackeln" hat keinen Einfluss auf die Einstellgenauigkeit). Schrauben der Hobelmesser-Druckleiste anziehen (von innen beginnend, nach außen). *Anmerkung:* Bei Tischeinstellung Anschlaglinie für Gelenkfüße und Hobelmesser markieren.

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
K 100 000	75,00	89,25
 4 250170 900778		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-040.A-2107

Dicken-Messgeräte



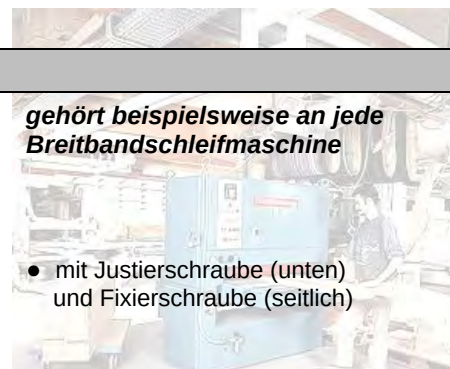
Dicken-Messgerät

zur Messung der Platten-Stärke

- Ablesung > 0,1 mm
- Abtast-Teller > Ø 30 mm
- Bügeltiefe > 50 mm
- Messspanne > 0 — 50 mm **oder**
0 — 75 mm

gehört beispielsweise an jede
Breitbandschleifmaschine

- mit Justierschraube (unten)
und Fixierschraube (seitlich)



^{DS} Artikel-Nr. &
GLN-Nummer

Preis zzgl. MwSt
€

Preis inkl.
19 % MwSt €

0 — 50 mm

K 505 200

42 501709 0014 3

95,00

113,05

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-041.A-2107

Taschen-Messschieber



Taschen-Messschieber

- aus rostfreiem Edelstahl ... durchgehend gehärtet ... mattverchromt
- Schnabellängen > 40 mm ... bzw. 50 mm bei der 200er
- Nonius > 0,05 mm | 1/128in
- Rückseite mit Gewindetabelle
- ▶ mit Momentverstellung ...
- ▶ mit Feststellschraube ...
- in Länge > 150 mm
- in Längen > 150 mm & 200 mm
- im Kunstlederetui

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
-----------------------------	--------------------	-------------------------

150 mm – mit Momentverstellung

S 600 000

22,50

26,78



Digital-Taschen-Messschieber

- aus rostfreiem Edelstahl ... im Kunststoffkästchen
- Digital-Anzeige mit Ablesung 0,01 mm ... mm oder inch
- Messgenauigkeit > ± 0,02 mm / 0,0015" ... nach DIN 862
- mit verdecktem Datenausgang 'RS232C'
- Ein- und Ausschalter
- Knopf-batterie 1,5V (LR44, SR44 etc.) ... inkl.

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
-----------------------------	--------------------	-------------------------

Länge 150 mm (Schnabellänge 40 mm)

S 604 150

33,00

39,27



Länge 200 mm (Schnabellänge 50 mm)

S 604 200

59,00

70,21



Länge 300 mm (Schnabellänge 60 mm)

S 604 300

89,00

105,91



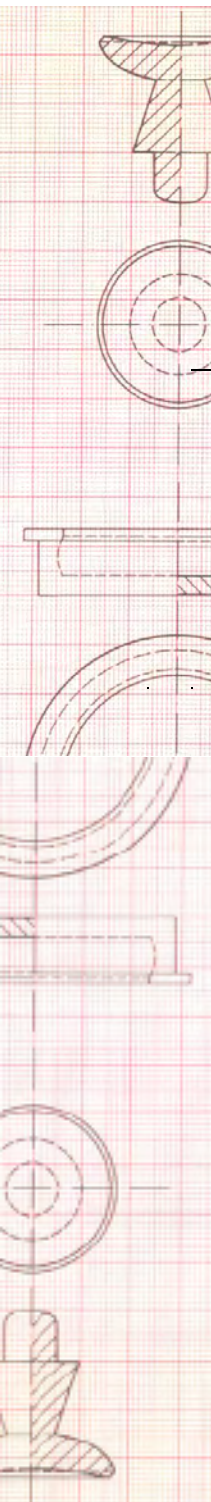
Digital-Taschen-Messschieber mit Prüfzertifikat gegen Aufpreis möglich

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-039.A-2107

Höhenreißer



Digital-Höhenreißer

- mit Digital-Anzeige
- Messbereich 0 – 300 mm
- aus rostfreiem Stahl
- Genauigkeit $> \pm 0,03 \text{ mm} / 0,001''$
- Ablesung $0,01 \text{ mm} / 0,0005''$
- mit Hartmetall-Anreißnadel
- mit Feineinstellung

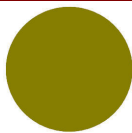
^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
K 527 300 42 501709 0463 9	155,00	184,45

Präzisions-Höhenreißer

- Messbereich 0 – 300 mm
- mit Feineinstellung
- mattverchromt
- Ablesung ab 0 mm, Nonius $1/20 \text{ mm}$
- Skalierung justierbar
- mit Hartmetall-Anreißnadel

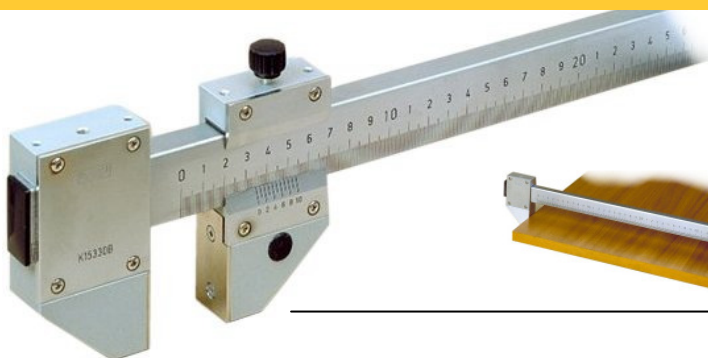
K 567 300 42 501709 0464 6	79,00	94,01
-------------------------------	-------	-------

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-042.A-2201

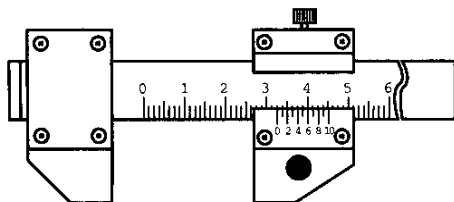
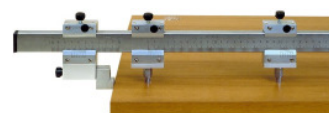
Präzisions- **Schieblehren** bis zu 3,2 m Länge



Schieblehren
z. B. für

Präzision $\pm 0,1 \text{ mm}$

- ◆ lineare Abmessungen
- ◆ Abmessung von Bohrlochabständen



↓ **Arbeitslänge** ↓

Schieblehre linear für lineare Abmessungen

geeignet für Messungen von Längen und Breiten bei Holzplatten, Aluminium, Blech und Glas

- aus Stahl ... mit mattverchromter Oberfläche
- ausgerüstet mit > 1 festem Gleiter und 1 Führungsschlitten
- Schnabellänge/Ausladung > 47 mm
- Ablesung > mm-Einteilung und 10er-Nonius
- Ablesegenauigkeit / Präzision > $\pm 0,1 \text{ mm}$ / $\pm 0,1 \text{ mm}$
- Aufnahmebuchse für Lupe am Führungsschlitten
- lieferbare Längen (Arbeitslänge) ab DS-Lager und Gewicht wie folgt:

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
-----------------------------	--------------------	-------------------------

1.000 mm

1,5 kg

C 100 100

475,00

565,25



1.500 mm

1,9 kg

C 100 150

555,00

660,45



2.500 mm

2,8 kg

C 100 250

695,00

827,05



3.200 mm

3,4 kg

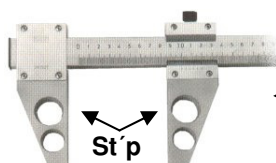
C 100 320

775,00

922,25

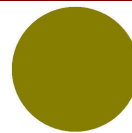


andere Längen > auf Anfrage



Schieblehren mit Schnabellänge/Ausladung 97 mm oder mit Stahlplättchen (St'p) > auf Anfrage

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Januar 2022

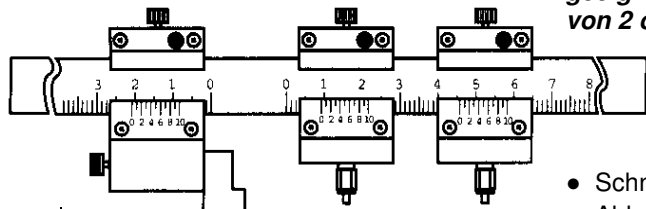


dsBK-043.A-2201

Präzisions- **Schieblehren** bis zu 3,2 m Länge

Schieblehre **Bohrlöcher** zur Abmessung von Bohrlochabständen

geeignet für Messungen von Aussenkanten und Bohrlochmittelpunkte von 2 oder mehr Bohrlochern

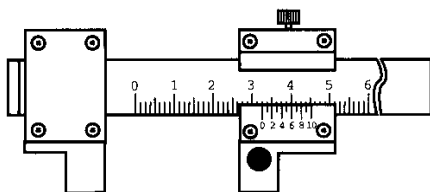


- aus Stahl ... mit mattverchromter Oberfläche
- ausgerüstet mit > 1 halbfestem Gleiter 0 – 100 mm und 2 Führungsschlitten mit Zapfen Ø 8 mm ► andere ZapfenØ nachrüstbar (sehen Sie dazu bitte beim Zubehör)
- Schnabellänge/Ausladung einschließlich Zapfen > 50 mm
- Ablesung > mm-Einteilung und 10er-Nonius
- Ablesegenauigkeit / Präzision > ± 0,1 mm / ± 0,1 mm
- Aufnahmebuchse für Lupe am Führungsschlitten
- lieferbare Längen (Arbeitslänge) und Gewicht wie folgt:

+++ Lieferzeiten auf Anfrage +++

↓ Arbeitslänge ↓

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
1.000 mm 1,8 kg C 200 100 4 250170 901218	635,00	755,65
1.500 mm 2,3 kg C 200 150 4 250170 901225	715,00	850,85
2.500 mm 3,2 kg C 200 250 4 250170 901232	850,00	1.011,50



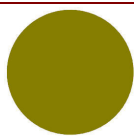
Schieblehre **linear I/A** für lineare Innen- & Außenabmessungen

- technische Daten wie oben außer ...
- ausgerüstet mit > 1 festem Gleiter und 1 Führungsschlitten
- Schnabellänge/Ausladung > 47 mm

1.000 mm	C 300 100 4 250170 901249	545,00	648,55
1.500 mm	C 300 150 4 250170 901256	630,00	749,70
2.500 mm	C 300 250 4 250170 901270	765,00	910,35

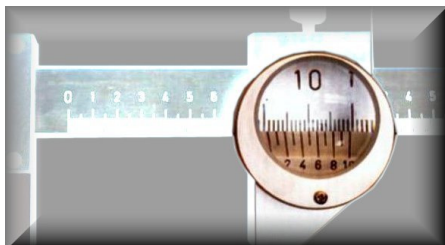
+++ Lieferzeiten auf Anfrage +++

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Januar 2022



dsBK-044.A-2201

Zubehör Präzisions- Schieblehren bis zu 3,2 m Länge



Lupe

... passend zu **Schieblehre** **linear** & **Bohrlöcher** & **linear I/A**

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
--	--------------------	-------------------------

C 901 000	150,00	178,50
-----------	--------	--------



4 250170 901287

Zapfen konisch 4/15 Ø

... zu **Schieblehre** **Bohrlöcher**

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
--	--------------------	-------------------------

C 904 000	55,00	65,45
-----------	-------	-------



4 250170 902994

Zapfen Ø 4, 5, 6, 8, 10, 12 oder 14 mm

... zu Führungsschlitten bei **Schieblehre** **Bohrlöcher**

^{DS} Artikel-Nr.	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
---------------------------	--------------------	-------------------------

C 905 0.....(Ø)	45,00	53,55
-----------------	-------	-------

Ø ... mm

^{DS} Artikel-Nr.

+++ Lieferzeiten auf Anfrage+++

Zapfen Ø 15, 20, 25, 26, 30, oder 35 mm

... zu Führungsschlitten bei **Schieblehre** **Bohrlöcher**

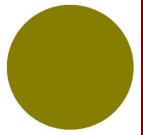
^{DS} Artikel-Nr.	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
---------------------------	--------------------	-------------------------

C 906 0.....(Ø)	55,00	65,45
-----------------	-------	-------

Ø ... mm

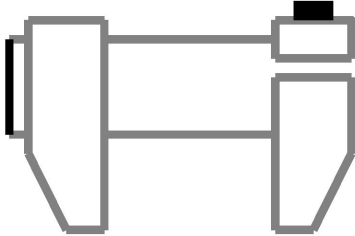
^{DS} Artikel-Nr.

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Januar 2022

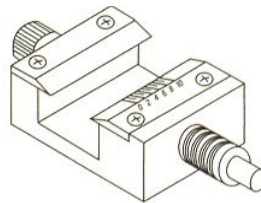


dsBK-045.A-

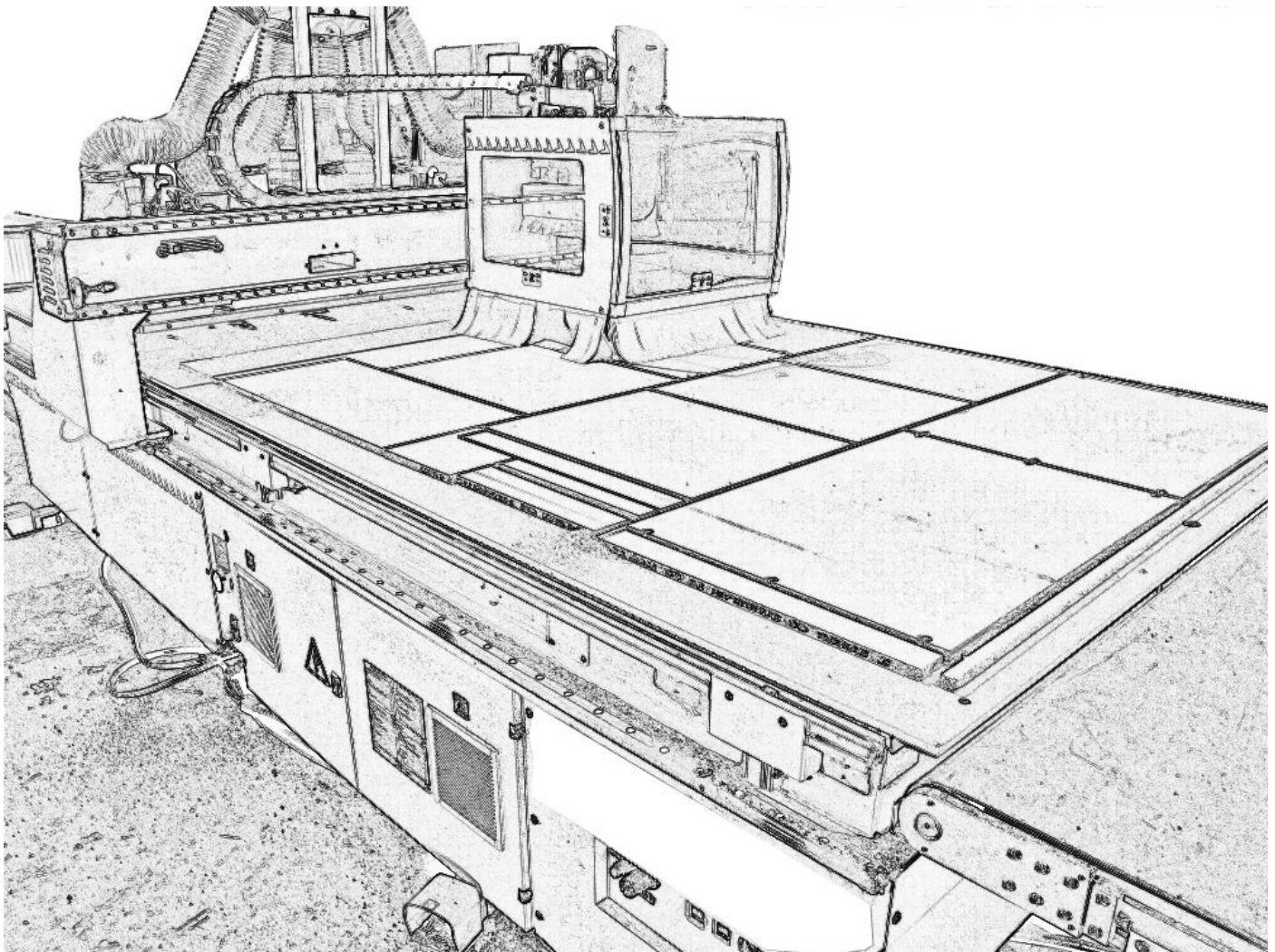
Zubehör Präzisions- **Schieblehren** bis zu 3,2 m Länge

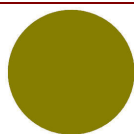


andere Schieblehren-Modelle (z. B. für Messungen von Glas oder Metall, Backen mit größerer Schnabellänge, andere Arbeitslängen etc.) als vorgenannt ... auf Anfrage



• andere Durchmesser möglich





dsBK-046.A-2201

Präzisions- **Schieblehren** mit digitaler Anzeige



Digital-Schieblehre **DIGIT+** LINEAR

wesentliche Merkmale

- ▶ einfach im Gebrauch
- ▶ leicht
- ▶ präzise ($\pm 0,05$ mm)
- ▶ Funktionen:
 - absolut / relativ
 - Auswahl der Messungsart (jede Messung kann direkt auf dem Display abgelesen werden, ohne Berechnungen vornehmen zu müssen)
 - Symbole für die einzelnen Messfunktionen
 - programmierbare Selbstausschaltung
 - vom Menü aus auswählbare Umrechnung mm / Zoll
 - große Zahlen für ein leichteres Ablesen
 - Auflösung 0,1 mm
- ▶ Genauigkeit $> \pm 0,05$ mm (auf Gesamtlänge)
- ▶ Messungssystem auf Magnet- und Elektronikstreifen
- ▶ batteriebetrieben (1 x 1,5V Typ AA)

Sonderausstattung auf Wunsch

- ▶ zentesimale Auflösung (0,01 mm)
- ▶ serieller Ausgang 'RS 232'

Die Messlehre DIGIT+ ist eine Entwicklung der vorhergehenden Messlehrenserie. Eine einfache, praktische und leichte Messlehre, die aber gleichzeitig starr und präzise ist. Die aus Aluminiumprofilat gefertigte Gleitschiene ist so entworfen worden, dass die Gleitführungen und der Sitz für den Magnetstreifen aus der Schiene selbst heraus gearbeitet werden. Auf diese Weise wird eine höhere Starrheit erzielt.

Die DIGIT+ Schieblehre ist ein äußerst genaues Instrument. Dank diesem Instrument werden eventuelle Ablesefehler ausgeschlossen und die Kontrollzeiten der Werkstücke verkürzt, wodurch die Stillstandzeit der Maschinen reduziert und somit Produktivität und Qualität erhöht werden. Diese Lehre ist ein ideales Instrument für kleine, mittlere und auch große Produktionseinheiten.



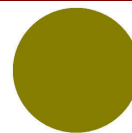
DIGIT+ LINEAR
für lineare Maße

- ▶ Lieferzeit nach Absprache
- ▶ lieferbare Längen (Arbeitslänge) und Gewicht wie folgt:

↓ Arbeitslänge ↓

		DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
1.000 mm	~ 3,7 kg	C 500 100 	1.300,00	1.547,00
1.500 mm	~ 4,2 kg	C 500 150 	1.475,00	1.755,25
2.500 mm	~ 5,4 kg	C 500 250 	1.810,00	2.153,90

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Januar 2022



dsBK-047.A-2201

Präzisions- **Schieblehren** mit digitaler Anzeige



konisch
4 – 15 mm

Digital-Schieblehre **DIGIT+^{UNIVERSAL}**

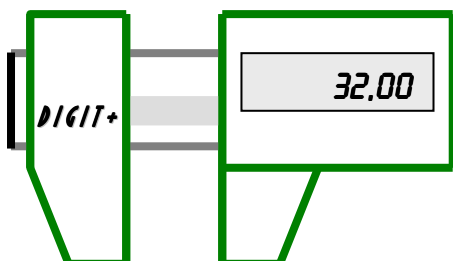
... für lineare Innen- & Außenmaße, Bohrlochabstände und Rechtwinkligkeit der Holzplatten ... wesentliche Merkmale und Sonderausstattungen wie bei DIGIT+^{LINEAR} ...



- Lieferzeit nach Absprache
- lieferbare Längen (Arbeitslänge) und Gewicht wie folgt:

↓ Arbeitslänge ↓

Arbeitslänge	Gewicht	DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
1.000 mm	~ 3,8 kg	C 600 100 	1.635,00	1.945,65
1.500 mm	~ 4,3 kg	C 600 150 	1.805,00	2.147,95
2.500 mm	~ 5,5 kg	C 600 250 	2.140,00	2.546,60



andere Schieblehren-Modelle mit digitaler Anzeige (z. B. für Messungen von Glas oder Metall, Backen mit größerer Schnabellänge, andere Arbeitslängen etc.) als vorgenannt ... unter www.ds-messwerkzeuge.de/schieblehren.pdf oder auf Anfrage

Aufpreise für ... (gilt nur bei Neubestellungen)

... serielle Schnittstelle 'RS 232'	C 600 900	350,00	416,50
... Auflösung 0,01	C 600 910	165,00	196,35
... Zertifikat für Längen bis 1,5 m ***	C 909 100	145,00	172,55
... Zertifikat ab Längen über 1,5 m ***	C 909 250	165,00	196,35

*** für alle Schieblehren — ob mit analoger oder digitaler Anzeige

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Januar 2022



dsBK-048.A-2111

Positionierungslaser /



im Lieferumfang immer enthalten:

**... zum Nachrüsten an allen
Maschinen ...**

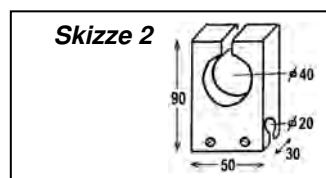
LinienLaser mit Halter gemäß Skizze 1 oder Skizze 2 und 2m-Kabel mit Steckernetzteil oder 2m-Steckerkabel K 1 Kit

Linienlänge >	bis 3 m	bis 5 m	5–7 m
sichtbare Laserlinie >	rot	rot	Rot
Laser-Wellenlänge >	635 nm	635 nm	635 nm
Laser-Ausgangsleistung >	5 mW	12 mW	17 mW
Laserklasse >	2	2	2M
Betriebstemperatur >	-15 °C bis +60 °C		
Abmessungen in mm (ohne Halterungen) >	Ø 15 x 60	Ø 40 x 210	Ø 40 x 210
Fokussierung *** >	~ 100 cm	~ 150 cm	~ 300 cm
Stromversorgung >	2m-Kabel & Steckernetzteil	2m-Steckerkabel	2m-Steckerkabel
inklusive Halterung >	Skizze 1	Skizze 2	Skizze 2
DS Artikel-Nummer >	N 603 300	N 604 500	N 604 800

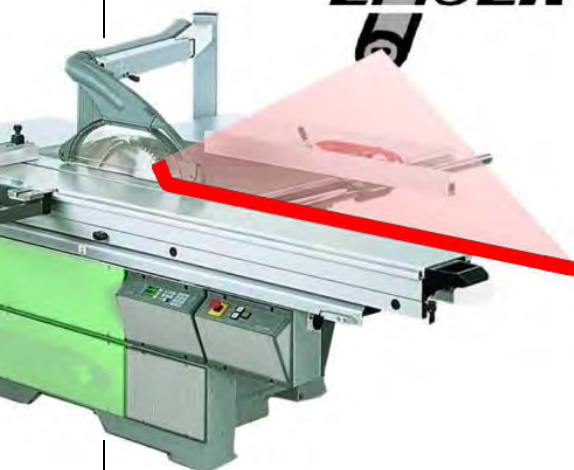
***** Fokussierung**



Der Abstand vom Laser zur sichtbaren Laserlinie ergibt die Fokussierung



DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
-----------------------------	-----------------------	----------------------------



N 603 300	262,50	312,38
4 250170 901324		
N 604 500	390,00	464,10
4 250170 901331		
N 604 800	490,00	583,10
4 250170 901348		

mehr Positionierungslaser > folgende Seite

alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- – es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – November 2021



dsBK-049.A-2107

Positionierungslaser /



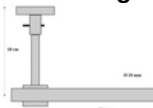
im Lieferumfang immer enthalten:

... zum Nachrüsten an allen Maschinen ...

LinienLaser mit Halter gemäß Skizze 2 und 2m-Steckerkabel ► 1 Kit

Linienlänge >	3–5 m	5–8 m	6–12 m
sichtbare Laserlinie >	grün	grün	grün
Laser-Wellenlänge >	532 nm	532 nm	532 nm
Laser-Ausgangsleistung >	10 mW	20 mW	30 mW
Laserklasse >	2M	2M	2M
Betriebstemperatur >	-15°C bis +60°C		
Abmessungen in mm (ohne Halterungen) >	Ø 20 x 130	Ø 20 x 130	Ø 20 x 130
Fokussierung *** >	~ 150 cm	~ 300 cm	~ 300 cm
Stromversorgung >	2m-Steckerkabel	2m-Steckerkabel	2m-Steckerkabel
inklusive Halterung >	Skizze 2	Skizze 2	Skizze 2
^{DS} Artikel-Nummer >	N 605 300	N 605 500	N 605 600

Deckenhalterung



Höhe 18 cm

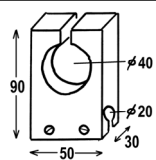
Länge der Achse:
20 cm und
Dm 20 mm

*** Fokussierung



Der Abstand vom Laser zur sichtbaren Laserlinie ergibt die Fokussierung

Skizze 2



^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 605 300 42 501709 0753 1	650,00	773,50
N 605 500 42 501709 0754 8	750,00	892,50
N 605 600 42 501709 0755 5	850,00	1.011,50
N 609 090 (Deckenhalterung) 42 501709 1173 6	95,00	113,05



... Fortsetzung

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-051.A-2107

Positionierungslaser

... projiziert eine deutlich rot sichtbare Laserlinie bzw. Laserkreuz ... zur Markierung und Positionierung ...

technische Daten: ▼	Längen der Laserlinien mindestens ca:					
	3 m	5 m	8 m	3 m	5 m	8 m
rot sichtbar >	Laserlinie	Laserlinie	Laserlinie	Laserkreuz	Laserkreuz	Laserkreuz
Laserwellenlänge >	635 nm	635 nm	635 nm	635 nm	635 nm	635 nm
Laserdiode >	5 mW	10 mW	20 mW	5 mW	10 mW	20 mW
Laserausgangsleistung >	< 1 mW	< 5 mW	< 5 mW	< 1 mW	< 5 mW	< 5 mW
Laserklasse >	2M	3R	3R	2M	3R	3R
Fokussierung >	0 – 10 m fokussierbar	0 – 10 m fokussierbar	0 – 10 m fokussierbar	10 m	10 m	10 m
Laseraustrittswinkel >	84°	84°	84°	120°	120°	120°
Temperaturbereich >	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C	-10°C - +40°C
Abmessungen > (ohne Universalhalterung)	23 x 89 mm	23 x 89 mm	23 x 89 mm	41 x 55 mm	41 x 55 mm	41 x 55 mm
Bezeichnung >	FPL L-5	FPL L-10	FPL L-20	FPL C-5	FPL C-10	FPL C-20
^{DS} Artikel-Nummer ▶	N 606 005	N 606 010	N 606 020	N 607 005	N 607 010	N 607 020

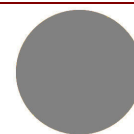
im Lieferumfang enthalten:

Gerät mit Stromkabel (ca. 3 m Länge) 220V, Schalter und Stecker, und dabei Universalhalterung dreh- und schwenkbar



^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 606 005 4 250170 908286	199,00	236,81
N 606 010 4 250170 908309	209,00	248,71
N 606 020 4 250170 908323	229,00	272,51
N 607 005 4 250170 908293	269,00	320,11
N 607 010 4 250170 908316	289,00	343,91
N 607 020 4 250170 908330	309,00	367,71

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-053.A-2201

Alpha-Anreißgerät



Alpha-Anreißgerät

... gehört seit Jahren zu den schnellsten Anreißmethoden bei allen Abbundarten ... schon x-mal bewährt sowohl beim Anreiß von Schiftern, Gratsparren und geraden Treppen, als auch beim Anreiß von einfachen und doppelten Versätzen ...

in Ausführungen:

CLASSIC

aus rostfreiem Edelstahl ... Winkelschenkellängen ~ **80 x 34 cm** ... einseitig skaliert (eingesägt) ... Skalierung auf Waage- und Senkelriss ... Bogen fest fixierbar, dank griffiger Feststellschraube

MAXI

wie oben, jedoch ~ **90 x 48 cm**

MINI

wie oben, jedoch ohne Skalierung auf Waage- und Senkelriss, ~ **70 x 34 cm**

GELB

praktisch wie das "CLASSIC", jedoch Stahl gelb pulverbeschichtet und Skalierung schwarze Bedruckung

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
CLASSIC M 900 000 4 250170 900174	72,50	86,28
MAXI M 920 000 4 250170 904417	82,50	98,18
MINI M 910 000 4 250170 903298	59,00	70,21
GELB M 901 000 4 250170 904424	72,50	86,28

Dieser Zimmermann arbeitet hier noch mit dem dsAlpha-Anreißgerät 'DUO', was leider nicht mehr gebaut wird bzw. erhältlich ist.

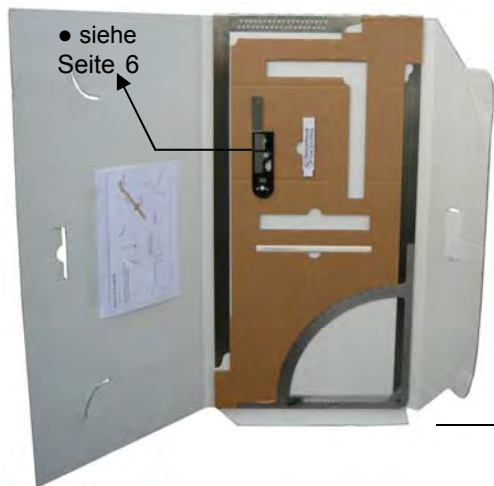
• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de •

Januar 2022



dsBK-054.A-1601

Anreißgeräte-Set & AlphaWinkel-Handbuch

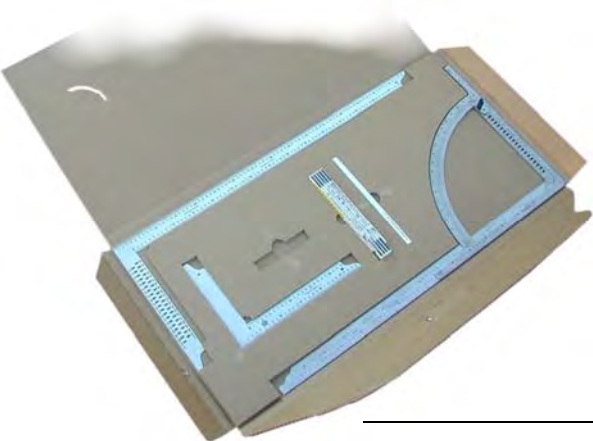


Anreißgeräte-Set STANDARD

LIEFERUMFANG 1 x Alpha-Anreißgerät 'M 900 000' ... 1 x Zimmermanns-winkel 'ZINOX80 _ Z 085 000' ... 1 x Universal-Winkel 7in1 (verstellbar & mit 3 Libellen) 'Z 035 000' ... 1 x Zimmermannsbleistift ... 1 x Zollstock ... im Karton ...

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
--	-----------------------	----------------------------

M 900 909	89,00	105,91
-----------	-------	--------



Anreißgeräte-Set AUSTRIA

LIEFERUMFANG 1 x Alpha-Anreißgerät 'M 900 000' ... 1 x Zimmermanns-winkel 'AUSTRIA' _ Z 074 000' ... 1 x kleiner ^{DS} Winkel 'Z 032 000' ... 1 x Zimmermannsbleistift ... 1 x Zollstock ... im Karton ...

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
--	-----------------------	----------------------------

M 900 974	99,00	117,81
-----------	-------	--------



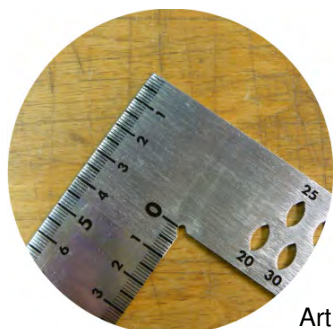
• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de •

Aug. 2020



dsBK-056.A-2107

Zimmermannswinkel



Art der Skalierung
bei allen skalierten Zimmermannswinkeln



Zimmermannswinkel **Z_{INOX}80** aus rostfreiem Edelstahl, nahtlos, 80 cm

- aus Federstahl / Edelstahl ... rostfrei ... nahtlos verschweißt
- mit Anreißblöcher & mit eingätzter 4-fach-Maßskala (Vorder- & Rückseite)
- Schnekkellängen / Schenkelbreiten > 320 x 800 mm / 35 x 35 mm

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
Z 085 000	19,50	23,21
4 250170 905452		

Zimmermannswinkel **gelb** aus gehärtetem Stahl, pulverbeschichtet

- aus gehärtetem Stahl ... gelb pulverbeschichtet ... nahtlos verschweißt
- Schenkellängen / Schenkelbreiten > ~ 320 x 800 mm / 35 x 35 mm
- Materialstärke > 1,5 mm
- mit 4-fach-Maßskala ... schwarze Bedruckung

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
Z 083 000	19,50	23,21
4 250170 904431		

Zimmermanns winkel **"AUSTRIA"** aus gehärtetem Stahl

- aus gehärtetem Stahl ... **verzinkt** ... nahtlos verschweißt
- Schenkellängen / Schenkelbreiten > ~ 300 x 700 mm / 50 x 40 mm
- Materialstärke > 1,5 mm
- mit 4-fach-Maßskala ... schwarze Bedruckung

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
Z 074 000	26,50	31,54
4 250170 901096		

– alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- – es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – Juli 2021



dsBK-061.A-2107

Parallel-Anreißer und Schlagschnur



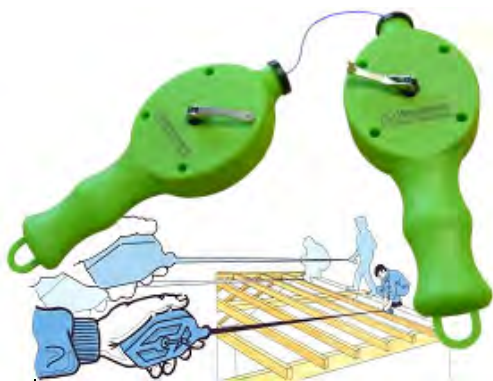
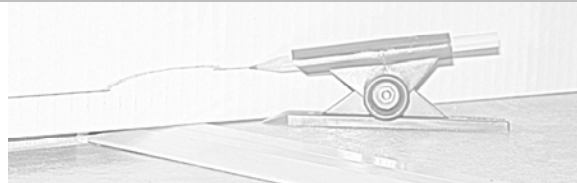
- Gerät mit Metallspitze auch als Zirkel benutzbar

Parallel-Anreißer

... aus Kunststoff ... mit Bleistift ... ca. 115 mm lang ... mit **Metallspitze** ...

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
--	-----------------------	----------------------------

S 300 900	12,50	14,88
42 501709 0071 6		



Doppel-Schlagschnur

PRAKTISCH, da wechselseitige Schnureinfärbung möglich

- 2 Kunststoffgehäuse mit Klemmverschluss
- Schnurlänge > 30 m

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
--	-----------------------	----------------------------

S 100 100	17,50	20,83
42 501709 0093 8		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-063.A-2107

Treppen- Winkel-Schablone



Erstes Maß abnehmen ...
... und auf's Werkstück
übertragen ...



... und jetzt mit viel
Zeitersparnis das zweite
Maß "angehen" ...



... und ohne Stress
bis zum Endergebnis

diese Form exakt zu vermessen. Das Erstellen einer Papierschablone bedarf auch sehr viel Übung und ist immer noch relativ unpräzise. So einfach die Anwendung der WinkelSchablone ist, so einfach ist auch das Arbeiten bei unregelmäßigen Winkeln, Ecken und Flächen > Aluminium-Schienen passend hingelegt – zusammengeschaubt – und schon kann die abgenommene Form auf's Werkstück, egal ob Holz - Stein - Fliese, übertragen werden. Durch das Überlappen der Schienen ist fast jede Form möglich.

DS WinkelSchablone

... dient beispielsweise zum präzisen und schnellen Maßnehmen von gewendelten Treppenstufen sowie zur exakten Bestimmung von Winkeln beim Zuschneiden von Bodenbelägen u. a. Materialien ...

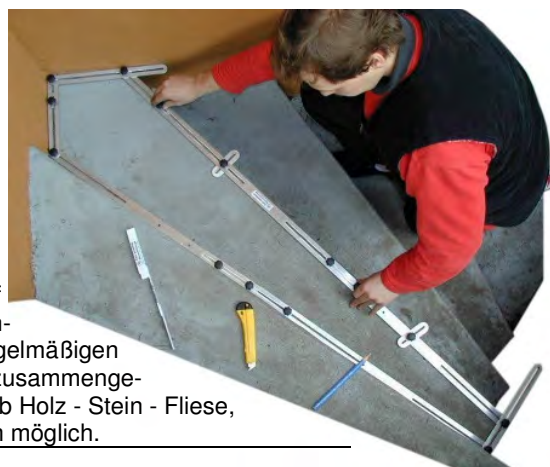
... Schnittoptimierung sowie Material- und Zeitersparnis bis zu 50 % erreichbar ... die 13 verschiedenen langen Teile werden verschraubt und können als Schablone eingesetzt werden — z. B. um eine Stufe bzw. jedes andere Winkelmaß exakt abzunehmen ... Stufenbreite von 0,6 bis 1,4 m möglich ... die Maße werden einfach übertragen bzw. die Schablone dient sofort zur Weiterverarbeitung oder dem Zuschnitt ...

Set besteht aus > 13 Aluminium-Schienen (2 x 800, 2 x 700, 1 x 500, 1 x 350, 2 x 300, 2 x 200 und 3 x 100 mm) inkl. 15 Stk. griffigen Feststellschrauben zur festen Fixierung ... in handlicher Box

optional mit > im Holzkasten ^{HK} (L 110 x B 16 x H 5 cm) ... ermöglicht den Transport der Schablone im zusammengeschaubten und zusammengeklappten Zustand

	DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
in Box	T 610 000 4 250170 900976	79,00	94,01
im HK	T 600 000 4 250170 900969	109,00	129,71
Holzkasten	T 611 000 4 250170 906107	50,00	59,50

Mit der WinkelSchablone können Sie auf einfache Art und Weise fast aus jeder beliebigen Fläche eine Schablone zusammenschrauben. Zum Beispiel auch, wenn Tablare in einen Schrank / Nische eingepasst werden sollen und der Schrank bzw. die Nische ist aus dem Winkel, das heisst, jedes Tablar hat andere Winkel. Mit Schmiege und Zollstock wäre es schon zeitraubend,



alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- – es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – Juli 2021



dsBK-064.A-2107

Bohrerführung / Bohrlehre



... zur Staketenlochbohrung für Treppenwangen & Treppengeländer

- ▶ praktische Führung des Staketenbohrers beim Bohren an Treppengeländern und Treppenwangen
 - ▶ einfache, zeitsparende und preiswerte Lösung
- ▶ Führungshülse hat am oberen Rand eine Schräge, für problemloses Einführen vom Bohrer
- ▶ einfache Montage vom ^{DS}Bohrfix dank Einhand-Schnellzwinge
- ▶ für jede Treppensteigung einschl. Wendeltreppen geeignet
- ▶ keine Beschädigung der Wange, dank Gummibelag auf dem Anschlag
- ▶ verschiedene Bohrerdurchmesser ohne Umbau, mittels einsetzbaren Reduzierhülsen

LIEFERUMFANG Gerät ^{DS}Bohrfix inkl. 30mm-Ø-Führung, montierter Wasserwaage und Einhand-Schnellzwinge

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
T 440 000	189,00	224,91

Reduzierhülse (gehärtet und verzinkt)

Ø 30 / für BohrerØ
^{DS}Artikel-Nr. & GLN-Nummer

Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
30,00	35,70

Ø 30 / 26 mm
T 440 326

Ø 30 / 22 mm
T 440 322

Ø 30 / 16 mm
T 440 316

Ø 30 / 12 mm
T 440 312

Ø 30 / 25 mm
T 440 325

Ø 30 / 20 mm
T 440 320

Ø 30 / 15 mm
T 440 315

Ø 30 / 10 mm
T 440 310

Ø 30 / 24 mm
T 440 324

Ø 30 / 18 mm
T 440 318

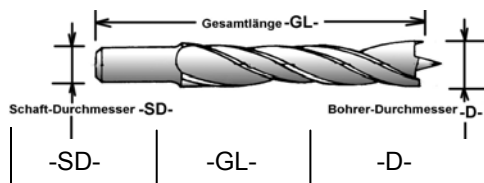
Ø 30 / 14 mm
T 440 314

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-065.A-2107

Spiral-Staketenbohrer "HSS"



Spiral-Staketenbohrer mit extra langer Zentrierspitze zu Bohrfix

... mit extra langer Zentrierspitze und Vorschneidern ... HSS-Standard (für Weichholz) ... Rechtsgang ... mit abgesetztem zylind. Schaft ...

-SD-	-GL-	-D-	DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
Ø 13 mm	250 mm	Ø 26 mm	HSS 440 026 	189,00	224,91
Ø 13 mm	250 mm	Ø 25 mm	HSS 440 025 	169,00	201,11
Ø 13 mm	235 mm	Ø 24 mm	HSS 440 024 	139,00	165,41
Ø 13 mm	220 mm	Ø 22 mm	HSS 440 022 	135,00	160,65
Ø 13 mm	210 mm	Ø 20 mm	HSS 440 020 	105,00	124,95
Ø 13 mm	200 mm	Ø 18 mm	HSS 440 018 	90,00	107,10
Ø 13 mm	190 mm	Ø 16 mm	HSS 440 016 	83,00	98,77
Ø 13 mm	185 mm	Ø 15 mm	HSS 440 015 	83,00	98,77
Ø 13 mm	180 mm	Ø 14 mm	HSS 440 014 	69,00	82,11
Ø 12 mm	170 mm	Ø 12 mm	HSS 440 012 	99,00	117,81
(Schaft = abgedreht)					
Ø 10 mm	160 mm	Ø 10 mm	HSS 440 010 	99,00	117,81
(Schaft = abgedreht)					

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-066.A-2107

Profilabtaster ... Profil- / Konturenlehre

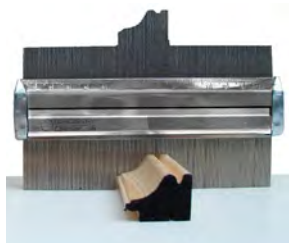


Profilabtaster / Profil- / Konturenlehre **Profilmeister**

zusammensteckbarer Profilabtaster bis max. 100 cm Abtastlänge. Im Set zu 2 oder 5 Elementen inkl. 1 Stellwinkel im Kunststoffköfferchen.

- feine Stahlstifte passen sich jedem Profil an
- Länge der Elemente = 20 cm ... Elemente lassen sich zusammenstecken
- Abnahme von Profilen bis max. Höhe ~ 45 mm
- Kunststoff-Gehäuse
- Set zu 2 Elementen oder 5 Elemente ... je 1 Stellwinkel, in Kunststoffbox

	^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
2 Elemente	S 621 040 42 501709 0654 1	69,00	82,11
5 Elemente	S 621 100 42 501709 0655 8	119,00	141,61



Abtastschablone / Profil- / Konturenlehre **CLASSIC**

- feine Stahlstifte passen sich jedem Profil an
- starke Klemmung der gehärteten Stifte
- Stahlblech-Gehäuse, verzinkt
- Länge 150 mm zur Abnahme von Profilen bis Breite ~ 145 mm

S 620 041	15,00	17,85
42 501709 0844 6		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-067.A-2109

Rundbogen-Abtastschablone || Mauermesskluppe



DS Rundbogen- Abtast Schablone

zum exakten Messen/Abtasten von Innen- & Außenrundungen

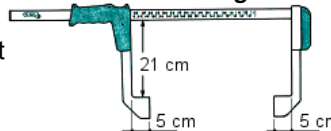
... läßt sich fest fixieren ... dabei bleibt die Rundung mit dem verriegelten Gerät erhalten ... somit problemloses Anreißen möglich ... aus flexiblem Stahlband ... mit verschiebbaren Laschen und Flügel-Schraubgriffen ... ab Lager lieferbare Längen > 90 und 180 cm ... andere Längen herstellbar

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
90 cm S 900 000 42 501709 0022 8	99,00	117,81
180 cm S 900 003 42 501709 0023 5	199,00	236,81

Mauermesskluppe / Wandmesskluppe

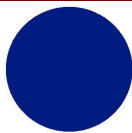
zum exakten Messen der Wandstärke durch Umgreifen des Türfutters

- aus Aluminium
- Meßschiene silbereloxiert
- beidseitig mm-Skalierung
- Messbereich > 0 – 50 cm
bzw. **NEU** jetzt auch 0 – 90 cm



DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
0 – 50 cm N 339 061 42 501709 0084 6	139,00	165,41
NEU N 339 101 42 501709 0981 8	159,00	189,21

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • September 2021



dsBK-069.A-2112

Fensterglas-Messkluppe ... Glasdickenmesser



Fensterglas-Messkluppe GLAS-O-METER / GlassCheck

Der GLAS-O-METER/GlassCheck eignet sich zur Messung der Gesamtglasstärke von Scheiben oder Isolierverglasungen im eingebauten Zustand. Es können Stärken von bis zu 120 mm gemessen werden. Zusätzlich ist in dieses Gerät ein optischer Glasdickenmesser integriert. Dadurch ist es möglich, die Glasdicke der einzelnen Scheiben von 2 bis 25 mm abzulesen.

- Glasdickenmesser für Einfach- und Isolier-Glas
- auch im eingebauten Zustand anwendbar
- für Profile bis zu 190 mm einsetzbar
- Glasdickenmessung durch Spiegelung in der Glasscheibe ... misst Gesamtdicken von 2 bis 25 mm ... und Gesamtdicken bis zu 120 mm
- Skalierungen in mm und Zoll
- Abmessungen (L x B) 315 mm x 270 mm
- aus Kunststoff

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
S 339 301 42 501709 0085 3	49,00	58,31



optischer Glasdickenmesser

findet sich unter:

www.ds-messwerkzeuge.de |
auf der Baustelle



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de •

Dezember 2021



dsBK-071.B-1701

Messkeile



- aus Aluminium
- 120 x 20 x 20 mm
- gravierte Millimeter-einteilung von 1 bis 20 mm

Messkeil(e)

... zur Überprüfung von Unebenheiten und Zwischenräumen ... beim Einschieben des Keils zwischen Estrich und Meßplatte kann die Unebenheit sofort abgelesen werden ...

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
WS 042 000	19,00	22,61



4 250170 905223



Messkeil mit Handgriff

- aus Aluminium
- mit Handgriff aus Holz
- gravierte Millimetereinteilung von 0 bis 27 mm

WS 043 000	39,00	46,41
------------	-------	-------



4 250170 909658

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de •

Januar 2017



dsBK-073.A-1610

Einmann-Nivellieren mit ...

SchlauchWaage **nivcomp**

- Nivellieren mit digitaler Anzeige ... direkte Anzeige der relativen Höhe
- einfache Handhabung ... einfaches Schlauchhandling

... ein einzigartiges Nivelliersystem. Auf Tastendruck wird eine Höhenmarke als Nullpunkt gespeichert. Ab da zeigt die **nivcomp** im großen Display die Höhendifferenz in Millimeter an. Der im Display angegebene Pfeilrichtung folgend, ist das Nullniveau schnell wieder gefunden und kann auch in andere Räume übertragen werden. Kurze Einrichtezeit. Beständiges, wartungsfreies System.

ANWENDUNGSBEREICHE Ebenheits- und Gefällevermessung ... Meterrisse ... Nivellierungen und Kontrollmessungen an Wandgegensetzen ... zwischen Gräben und Traversen sowie über Hindernisse, auch ohne Sichtverbindung, sind mit **nivcomp** kein Problem.



↓ TECHNISCHE DATEN & LIEFERUMFANG ↓

- Messprinzip > Druckdifferenzmessung zwischen Haspel und Handgerät
- Reproduzierbarkeit (im Arbeitsbereich von 48 m) > ± 2 mm
- vertikaler Arbeitsbereich $\pm 2,5$ m (bzw. ± 4 m bei Verwendung des H-Set)
- Anzeigewert manuell kalibrierbar ... wahlweise Anzeige in mm oder Zoll
- Einsatztemperatur > ca. 0°C — $+35^{\circ}\text{C}$
- Batteriebetrieb > 1 AA / LR6 (Alkaline) 1,5V → ein Batteriewechsel wird je nach Nutzungsintensität nach 4 – 12 Monaten erforderlich und signalisiert
- Selbstabschaltung ohne Tastendruck nach 30 Min.
- Abmessungen > 450 x 420 x 150 mm ... Gewicht > ca. 5,5 kg
- Das **nivcomp** -Gerät besteht aus der Schlauchhaspel mit ausziehbaren Haspelgriffen, dem Geräteschlauch und dem Handgerät mit simpler Ein-Tasten-Bedienung ... im bruchfesten Kunststoff-Koffer

- Als Erweiterung ist für die **nivcomp** das **H-Set** für die komfortable Vermessung von Raumdecken und Fußböden erhältlich.



Erweiterungs- H-Set zu nivcomp

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
M 510 000 4 250170 900136	489,00	581,91
M 511 000 4 250170 903618	59,00	70,21

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Oktober 2016

dsBK-073.B-1509

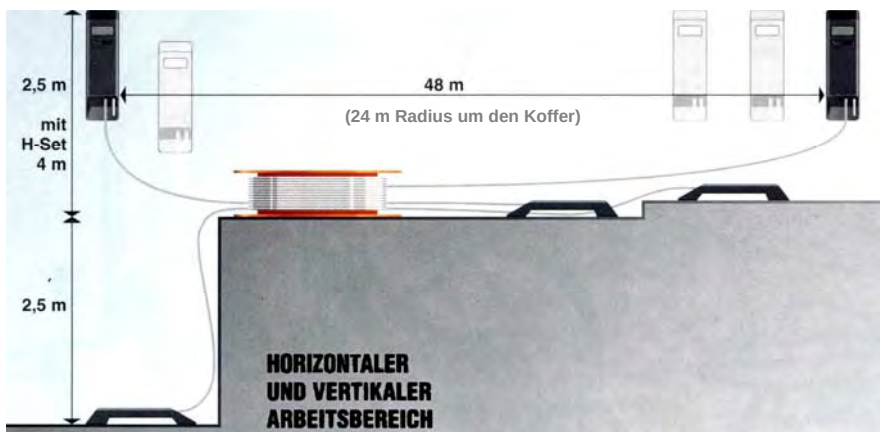
Einmann-Nivellieren mit ...

SchlauchWaage ´nivcomp mSD´ **nivcomp**

- Nivellieren mit digitaler Anzeige ... direkte Anzeige der relativen Höhe
- einfache Handhabung ... einfaches Schlauchhandling

... ein einzigartiges Nivelliersystem. Auf Tastendruck wird eine Höhenmarke als Nullpunkt gespeichert. Ab da zeigt die **nivcomp** im großen Display die Höhendifferenz in Millimeter an. Der im Display angegebene Pfeilrichtung folgend, ist das Nullniveau schnell wieder gefunden und kann auch in andere Räume übertragen werden. Kurze Einrichtezeit. Beständiges, wartungsfreies System.

Durch die Zusatzfunktion der altbekannten nivcomp ist die nivcomp mSD besonders für Rastermessung geeignet und wird somit in dieser Version eher angewendet von Architekten, Polieren, Bausachverständigen und ähnlichem.



↓ TECHNISCHE DATEN ↓

↓ LIEFERUMFANG ↓

• Das **nivcomp** -Gerät besteht aus der Schlauchhaspel mit ausziehbaren Haspelgriffen, dem Geräteschlauch und dem Handgerät mit simpler Ein-Tasten-Bedienung ... im bruchfesten Kunststoff-Koffer ... mit zusätzlichem Zubehör wie microSD-Karte 2GB und microSD mini-reader, nebst nivcomp-Bedienungsanleitung die Anlage für die mSD-Version

- Messprinzip > Druckdifferenzmessung zwischen Haspel und Handgerät
- Reproduzierbarkeit (im Arbeitsbereich von 48 m) > ± 2 mm
- vertikaler Arbeitsbereich ± 2,5 m (bzw. ± 4 m bei Verwendung des H-Set)
- Anzeigewert manuell kalibrierbar ... wahlweise Anzeige in mm oder Zoll
- Einsatztemperatur > ca. 0°C — + 35°C
- Kompatibilität: alle PC-Systeme und USB-Schnittstelle (Standard)
- Speichermedium: microSD- oder microSDHC-Karte
- Kapazität: bis 500 Messpunkte / Messreihe
- Dateiformat: HTML (*.htm) und Text (*.txt)
- Karten-Schacht: am Handgerät rückseitig (Arretierung und Auswurf auf Druck)
- Batteriebetrieb > 1 AA / LR6 (Alkaline) 1,5V → ein Batteriewechsel wird je nach Nutzungsintensität nach 4 – 12 Monaten erforderlich und signalisiert
- Selbstabschaltung ohne Tastendruck nach 30 Min.
- Abmessungen > 450 x 420 x 150 mm ... Gewicht > ca. 5,5 kg

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
M 515 000	539,00	641,41
4 250170 910746		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • September 2015



dsBK-074.A-1701

Zubehör zur SchlauchWaage ´nivcomp´

Teller aus Stahl mit Al-Beschichtung; besonders geeignet für nasse Flächen – z. B. Estrich



^{DS} Artikel-Nr.: M 512 000

Preis exkl. MwSt: 35,00 Euro

Preis inkl. MwSt: 41,65 Euro



nivcomp-Zubehör [Level-Pegs 65 mm]

... elastisch, selbstklebend, 100 Stück p/Packung; besonders geeignet für Estrichausgleich, Abzug und Schüttungen ...

^{DS} Artikel-Nr.: M 513 000

Preis exkl. MwSt: 59,00 Euro

Preis inkl. MwSt: 70,21 Euro

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de •

Januar 2017

dsBK-074.F-2107

Funkgerät



Funkgerät F 6

... robust und leistungsstark, für den professionellen Einsatz ...

| sehr gute Sprachqualität | automatische Rauschunterdrückung | TOT Time-Out-Timer – Sendezeitbegrenzung | Monitorfunktion | Gehäuse aus Druckguss und hochfestem Spezialkunststoff | leistungsstarker Lithium-Polymer-Akku | Batteriesparmodus | Kanalanzeige in Englischer Sprache | LED signalisiert Empfangen, Senden und Batteriestatus | europaweit lizenz- und gebührenfrei einsetzbar | PC-programmierbar (optional): Frequenzen, Funktionen und Einstellungen können über die optionale Programmiersoftware angepasst werden |

> Reichweite offenes Gelände ca. 5 km | bebautes Gebiet ca. 3 km

> abgestrahlte Sendeleistung: 0,5 W

> VHF Frequenzen: 446.00 – 446.100 Mhz

> Frequenzstabilität: +/- 5 ppm

> Kanäle: 16

> Lautsprecherleistung: 1 W

> Akku: 12 V Li-Po, 1300 mAh

> Betriebsdauer pro Akkuladung: 12 h bzw. 30 h im Batteriesparmodus

> Temperaturbereich: -25°C bis +55°C

> Staub- / Wasserschutz: IP 54

> Stoß / Vibration: MIL STD 810 C/D/E & TIA/EIA 603

> Abmessungen / Gewicht: 59 x 127 38 cm / 225 g

LIEFERUMFANG: je 1 Stk. (nicht Paar) Funkgerät, Akku, Ladegerät, Gürtelclip, Handschlaufe, Bedienungsanl.

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
Q 020 000	149,00	177,31
4 250170 910159		



Handmikrofon mit Befestigungsclip

▼ OPTIONALES ZUBEHÖR ... auf Anfrage ▼

Q 020 100	49,00	58,31
4 250170 910166		



Ohrhörer / Clipmikrofon (Headset)

Q 020 150	29,00	34,51
4 250170 910173		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-075.A-2107

automatisches Nivellier / Ingenieurnivellier

automatisches Nivellier GFN 1 ^{400 GON}



Für den täglichen Einsatz auf der Baustelle ...

- 32-fache Fernrohrvergrößerung
- Spiegel zur Ablesung der Libelle
- Zielvorrichtung zur schnellen Ausrichtung auf die Nivellierlatte
- Robustes Vollmetallgehäuse mit Handgriff zur bequemen Handhabung

Technische Daten:

- Mittlerer Km-Fehler: +/- 1,5 mm
- Fernrohrvergrößerung: 32 x
- Objektivdurchmesser: 36 mm
- Kürzeste Zielweite: 0,4 m
- Arbeitsbereich des Kompensators: +/- 15'
- Einspielgenauigkeit: +/- 0,3 mm
- Dosenlibelle: 8' / 2 mm
- Horizontalkreis: **400 GON** ... (360° auf Anfrage)
- Staub-/Wasserschutz: IP 54
- Gewicht (nur Gerät): 1,2 kg

Lieferumfang:

- Nivellier GFN 1 ^{400 GON}, Justiernadel, Koffer

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 321	149,00	177,31
42 501709 1144 6		

GFN 1 ^{400 GON} Set

Lieferumfang: Gerät GFN 1 ^{400 GON}
im Koffer, Alu-Nivellierstativ, 5 m Teleskop-Nivellierlatte

N 550 321Set	249,00	296,31
42 501709 1146 0		



Ingenieurnivellier GFN 10 ^{400 GON}



Hochwertiges Ingenieurnivellier ...

- 32-fache Fernrohrvergrößerung
- Spiegel zur Ablesung der Libelle
- Lichtstarke Optik
- Keilstrich-Fadenkreuz (für vereinfachte Ablesung bei hoher Genauigkeit)
- Innenliegender Teilkreis und Kompensatorprüfknopf (geschützt vor Beschädigung / Verschmutzung)
- Robustes Vollmetallgehäuse mit Handgriff zur bequemen Handhabung

Technische Daten:

- Mittlerer Km-Fehler: +/- 1,0 mm
- Fernrohrvergrößerung: 32 x
- Objektivdurchmesser: 40 mm
- Kürzeste Zielweite: 0,6 m
- Arbeitsbereich des Kompensators: +/- 15'
- Einspielgenauigkeit: +/- 0,3 mm
- Dosenlibelle: 8' / 2 mm
- Horizontalkreis: **400 GON** ... (360° auf Anfrage)
- Staub-/Wasserschutz: IP 65
- Gewicht (nur Gerät): 1,6 kg

Lieferumfang:

- Nivellier GFN 10 ^{400 GON}, Justiernadel, Senklot, Koffer

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 322	299,00	355,81
42 501709 1148 4		

GFN 10 ^{400 GON} Set

Lieferumfang: Gerät GFN 10 ^{400 GON} im Koffer,
Alu-Nivellierstativ, 5 m Teleskop-Nivellierlatte

N 550 322Set	389,00	462,91
42 501709 1150 7		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-075.B-2107

ECOLINE



Nivellierset 'ELN 24' ... 360°

Nivellierset mit Alustativ und Nivellierlatte – einfache Anwendung, zuverlässig und robust ...

TECHNISCHE DATEN KEIGENSCHAFTEN K LIEFERUMFANG K

- Mittlerer km-Fehler: ± 2 mm
- Fernrohrvergrößerung: 24x
- Objektdurchmesser: 36 mm
- Kürzeste Zielweite: 0,3 m
- Horizontalkreis: 360°
- Gewicht: ca. 1,5 kg
- Robustet Metallgehäuse
- **LIEFERUMFANG:** Gerät im Koffer, Alu-Nivellierstativ, 5 m Teleskop-Nivellierlatte

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
D 3010	199,00	236,81
4 250170 910357		

Nivellierset 'ELN 24' ... 400 GON

Kwie oben Kjedoeh K

- Horizontalkreis: 400 gon

D 3000	199,00	236,81
4 250170 910340		

alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- – es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – Juli 2021



dsBK-075.A.2-2107

Ingenieurnivellier

Ingenieurnivellier GFE 32 ^{360°}



Ingenieurnivellier höchster Qualität. Der besonders konstruierte Kompensator ist der zurzeit robusteste am Markt. Die hochwertigen optischen Komponenten bieten eine herausragende Sicht unter allen Bedingungen.

|> robust und temperaturunempfindlich |> hochgenaues, leichtlaufendes Stehachssystem |> separate Horizontalklemmung |> exakte, spielfreie Seitenfeinverstellung und Fokussierung |> optisches Grobvisier |> herausragende Bildqualität |> servicefreundlich dank einfachem Aufbau

Technische Daten:

- Fernrohrvergrößerung: 32 x
- Objektivdurchmesser: 45 mm
- Gesichtsfeld: 1°
- Kürzeste Zielweite: 2 m
- Mittlerer Km-Fehler / Doppelnivellement: +/- 2 mm
- mit Nutzung der Indexmarkierung: < 1 mm
- Multiplikationskonstante: 100
- Arbeitsbereich Kompensator: +/- 15'
- Einspielgenauigkeit: 2"
- Dosenlibelle: 8"/2 mm
- Horizontalkreis: **360°**
- Staub-/Wasserschutz: IP 54
- Gewicht: 2,5 kg
- Abmessungen: 280 x 160 x 140 mm
- Temperaturbereich: -25°C bis +50°C

Lieferumfang:

- Gerät GFE 32 ^{360°}, Justiernadel, Schraubendreher, Staubpinsel, Senklot, Koffer

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 323	525,00	624,75
42 501709 1152 1		

Ingenieurnivellier GFE 32-L ^{360°}



GFE 32-L ^{360°} mit Laserzielsucher

|> koaxialer, in die Optik integrierter und auf das Ziel fokussierbarer Laserstrahl |>> für erweiterten Anwendungsbereich oder alleiniges Arbeiten einer Person:

|> Höhenmarken an jeden beliebigen Punkt in Nivelliergenauigkeit übertragen |> Höhendifferenzen optisch sichtbar machen |> Arbeiten bei schlechten Lichtverhältnissen (Dämmerung, dunkle Räume)

Technische Daten:

- Fernrohrvergrößerung: 32 x
- Objektivdurchmesser: 45 mm
- Gesichtsfeld: 1°
- Kürzeste Zielweite: 2 m
- Mittlerer Km-Fehler / Doppelnivellement: +/- 2 mm
- mit Nutzung der Indexmarkierung: < 1 mm
- Multiplikationskonstante: 100
- Arbeitsbereich Kompensator: +/- 15'
- Einspielgenauigkeit: 2"
- Dosenlibelle: 8"/2 mm
- Horizontalkreis: **360°**
- Staub-/Wasserschutz: IP 54
- Gewicht: 2,7 kg
- Abmessungen: 280 x 160 x 140 mm
- Temperaturbereich: -25°C bis +50°C
- Punktlaser zuschaltbar: 635 – 670 nm
Klasse: 2
- Laserstrahldurchmesser fokussierbar: 2 mm
- Arbeitsbereich Laser: 120 m (Tag)
300 m (Dämmerung)
- Toleranz zur optischen Achse: 5"
- Betriebsdauer / Stromversorgung: 8 h / 2 x AAA
- Laserfilter für Okular: ja

Lieferumfang:

- Gerät GFE 32-L ^{360°}, Justiernadel, Schraubendreher, Staubpinsel, Senklot, Koffer

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 324	615,00	731,85
42 501709 1153 8		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-075.A.3-2107

ECOLINE



elektronischer Theodolit ELT 220

elektronischer Bautheodolit – einfach zu bedienen.

Zur Messung von horizontalen, vertikalen und Zenitwinkeln. Für den Einsatz im Hoch- / Tiefbau für lotrechte Aufstellung von Schalungen, Fertigteilen oder Stützen.

Beim 'ELT 220' wurde besonders auf die Bedienerfreundlichkeit geachtet: Großes Display mit gut ablesbaren Werten, ein Laserlot zur bequemen Positionierung über dem Bodenpunkt uvm.

Eigenschaften:

- **bequemer Tragegriff** zum einfachen Transport am Einsatzort
- **robustes Metallgehäuse** mit seitlichen Verkleidungen aus unverwüstlichem Kunststoff
- **lichtstarke Optik** – groß bemessener Fernrohrdurchmesser erleichtert die Arbeit auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- großes, gut ablesbares Display
- Laserlot zur einfachen Ausrichtung über dem Bodenpunkt
- Beleuchtung von Fernrohr Gesichtsfeld und Display
- Horizontalkreis: Hold-Funktion, 0-Stellung an jeder beliebigen Position, Ablesung rechts- oder linksläufig
- Vertikalkreis: Ablesung in gon / Grad / Prozent

technische Daten:

- Fernrohrvergrößerung: 30 x
- Objektivdurchmesser: 45 mm
- kürzeste Zielweite: 1,5 m
- Winkelmessung: absoluter Encoder
- Genauigkeit: 20" (6 mgon)
- kleinster Messwert: 10" (3 mgon)
- Messeinheiten: 400 gon / 360°
- Laserlot / Toleranz: 2 mm auf 1,5 m
- Laserlot Laserklasse: 2
- Betriebsdauer / Stromversorgung: 18 h / NiMH
- Temperaturbereich: -20°C - +50°C
- Staub- / Wasserschutz: IP 54
- Gewicht (nur Gerät): 4,2 kg

Lieferumfang > Gerät, Dreifuss, NiMH-Akku, Ladegerät, Batteriefach für Alkalinebatterien, Bedienungsanleitung, Transport-Koffer

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
D 3500	1.190,00	1.416,10
4 250170 910364		

alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- – es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – Juli 2021



dsBK-075.C-2107

Fluchtstab und Fluchtstabstativ

Stahlrohrfluchtstab RP 2

... bestehend aus 2 zusammenschraubbaren Teilstücken zu je 1 m = ein Stab mit 2 m Länge ... Verbindung mit 5/8"-Gewinde ... weiß / rot lackiert ... Stahlspitze ...

1 VE = 6 x 'RP 2' in Tasche

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 100 42 501709 0997 9	79,00	94,01

Fluchtstabstativ RPT 1

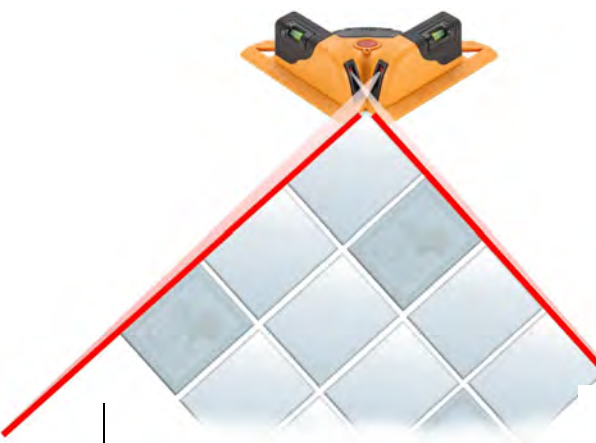
... ausziehbar von 77 – 128 cm, mit Klemmen zur Arretierung der Beine ... Gewicht ca. 1,3 kg ... Klemme mit Kugelgelenk ... Lieferung in der Tasche ..

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 109 42 501709 0999 3	45,00	53,55

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-076.B-2107

LaserWinkel / Boden-KreuzLinienLaser



LaserWinkel Square Liner II

Diese Winkel-Schablone erzeugt zwei exakt im 90°-Winkel zueinander ausgerichtete Laserlinien und verlängert sich somit um viele Meter ... ideal für alle Bodenbelagsarbeiten

- es können 90°, 45° u.a. Winkel auf dem Boden, an der Wand oder an der Decke übertragen werden
 - eingebaute Dosen- & Röhrenlibellen zum Ausrichten
 - Genauigkeit > ± 3 mm / 10 m
 - Arbeitsbereich > max. 30 m *
 - sichtbare Laserlinien > 2 x 635 nm / Klasse 2M
 - Stromversorgung > 2 x 1,5V AA
 - Temperaturbereich > 0°C – +40°C
 - Abmessungen (ca.): 18x18x18cm
- Lieferumfang** > Gerät, 1 Satz Batt., magnetische Zieltafel, in Tasche
- * abhängig von Raumhelligkeit

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 200 42 501709 0053 2	85,00	101,15



Boden-KreuzLinienLaser GeoSpider GREEN

> 2 hervorragend sichtbare Laserlinien im 90°-Winkel zueinander. Ideal für alle Bodenbelagsarbeiten wie Fliesen, Laminat, Vinyl, Teppiche, etc.
> Arbeitsbereich bis zu 40 m > Laserkopf 360° drehbar mit 360°-Teilung und Seitenfeintrieb für optimale Achsausrichtung > höhenverstellbare Beinchen zur Optimierung des Arbeitsbereichs > eingebaute Dosenlibelle zur exakten Nivellierung > Genauigkeiten: +/- 3 mm / 10m (Ebene&Winkel) > Laserklasse 2 > Stromversorgung: 4 x AA Alkaline (für ca. 12 h) > IP 52 > Abmessung / Gewicht: Ø 26 x H 29 cm / ca. 1,3 kg

Lieferumfang > Gerät, 1 Satz Batterien, magnetische Zieltafel, in Tasche

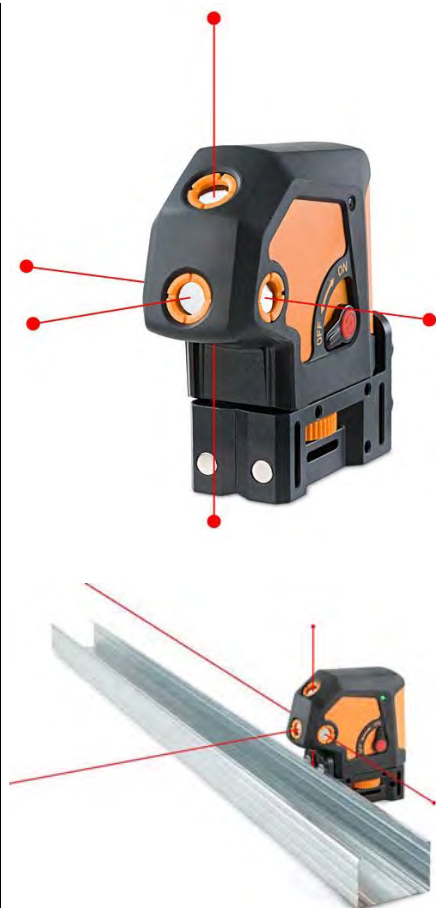
^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 100G 42 501709 1174 3	219,00	260,61

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-077.A-2107

LotLaser / PunktLaser



5-Punkt-Laser Geo5P

5 selbstnivellierende Laserpunkte im rechten Winkel zueinander > nach oben unten, links, rechts & nach vorn ... für Ablotungen, Ausrichtung von Bauelementen, Übertragung von Punkten und vielen weitere Anwendungen.

Kompaktes und handliches Gerät. Robuster und stoßsicherer Aufbau für den rauen Einsatz auf der Baustelle.

Eigenschaften

- 5 Laserpunkte (oben, unten, vorne, links, rechts)
- Warnsignal, wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches
- Multifunktionale Halterung mit starken Magneten für optimalen Einsatz an Trockenbauschienen, für Wandhängung (magnetisch oder Schraube), zur Riemenbefestigung
- 1/4"- und 5/8"-Stativanschluss
- Transportsicherung am Gerät

Technische Daten

- Selbstnivellierbereich: $\pm 3,5^\circ$
- Genauigkeit: $\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Arbeitsbereich: ca. 30 m (abhängig von Lichtverhältnissen)
- Laserdiode / Laserklasse: 635 nm / 2
- Stromversorgung / Betriebsdauer: 3 x AA Alkaline / ca. 20 h
- Temperaturbereich: $-10^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$
- Staub- / Wasserschutz: IP 54
- Gewicht (nur Gerät): ca. 0,5 kg

Lieferumfang Gerät, multifunktionale Halterung, magnetische Zieltafel, Batterien, gepolsterte Tasche

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 500	235,00	279,65
 4 250170 900525		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-079.C-2107

Punkt-KreuzLinien-Laser

Punkt-KreuzLinien-Laser geo-FENNEL CrossPointer5 GREEN

Kombinierter 5-Punkt- und Kreuzlinienlaser mit 6 Referenzpunkten im 90°-Winkel zueinander ... überlegene Sichtbarkeit der grünen Laserlinien bis zu 50 m

Lange Horizontallinie 180° schneidet rechten/linken Laserpunkt ... Vertikallinie mit 160° Linienbereich (über den Zenit hinaus)

Laserpunkte drehen sich 360° um die Lotachse • **Pulsfunktion der Laserlinien für Einsatz mit Empfänger (optional)**

EIGENSCHAFTEN: 2 Laserlinien bilden ein grünes Laserkreuz ... 5 Laserpunkte je 1 hinten, links, rechts, an der Decke, am Boden ... Laserpunkte drehen sich 360° um die Lotachse ... Lotfunktion ... **Manuellfunktion zur Schräganwendung** ... optisches Warnsignal wenn ausserhalb des Selbstnivellierbereiches ... Einsatz mit Laserempfänger FR 75-MM, FR 55 oder FR 55-M (optional) möglich ... Multifunktionale Halterung: höhenverstellbar, für Wandhängung, zur Riemenbefestigung, Befestigung an magnetischen Flächen ... Stativanschluss 5/8" und 1/4".



technische Daten & Lieferumfang

- Selbstnivellierbereich > $\pm 3^\circ$
- Genauigkeit > $\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Linienlaser > Arbeitsbereich ohne Empfänger je nach Lichtverhältnissen bis zu 50 m (Radius) und mit Empfänger (optional) bis zu 80 m (Radius)
- Winkelbereich horizontal / vertikal = $180^\circ / 160^\circ$
- Punktlaser > 5 Laserpunkte (hinten, links, rechts, oben und unten) mit Arbeitsbereich bis zu 50 m (ohne Empfänger)
- Stromversorgung > Li-Ion
- Betriebsdauer Li-Ion > alles = 6 h, alle Laserlinien = 8 h, alle Laserpunkte = 24 h
- Staub- / Wasserschutz > IP 54
- Laserdiode / Laserklasse > grün / 2
- Temperaturbereich > $-10^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$
- Gewicht (Gerät mit Batterien) > 0,7 kg

LIEFERUMFANG Gerät, Li-Ion Akku, Ladegerät, Batteriefach für Alkalinebatt., multifunktionale Halterung, magnetische Zieltafel, Bedienungsanleitung, Koffer

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 550G	465,00	553,35
42 501709 1163 7		



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-079.Z-2107

Kreuzlinienlaser



Kreuzlinienlaser FL 10-Cross

Der Universelle und preisgünstige für den Innenbereich ... Mit diesem Kreuzlinienlaser gehören schiefe Linien der Vergangenheit an. Was Sie im Innenbereich auch vorhaben – das Ausrichten von Wandfliesen oder Bohr-löchern gelingt genauso sicher und schnell wie das Übertragen von Höhen oder das exakte Nivellieren von Türen und Fenstern. Wo immer Sie etwas auszumessen haben – das Ergebnis wird Sie überzeugen.

Eigenschaften:

- 1 vertikale und 1 horizontale rote Laserlinie bilden 1 Laserkreuz
- Laserlinien einzeln schaltbar
- Optisches Signal, wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches
- 1/4" Stativanschluss
- Multifunktionale Halterung (magnetisch u. mit 1/4" Stativanschluss)

Technische Daten:

- **Selbstnivellierbereich:** $\pm 3^\circ$
- Genauigkeit: $\pm 5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Arbeitsbereich: 10 m (Radius – u. abhängig von Lichtverhältnissen)
- Stromversorgung: 3 x AA Alkaline Batterien
- Betriebsdauer (alle Linien geschaltet): ca. 18 h
- Staub-/Wasserschutz: IP 54
- Laserdiode / Laserklasse: 635 nm / 2
- Temperaturbereich: -10°C bis $+45^\circ\text{C}$
- Gewicht (nur Gerät): 0,4 kg

Lieferumfang:

- Gerät inkl. Batterien, multifunktionale Halterung, Bedienungsanleitung, in gepolsterter Tasche

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 900 42 501709 1108 8	108,00	128,52



SET

Kreuzlinienlaser FL 10-Cross SET

Kreuzlinienlaser wie oben beschrieben & leichtes Alu-Kurbelstativ
bis 115 cm Arbeitshöhe

Lieferumfang:

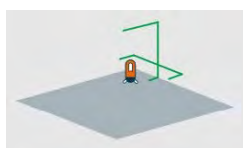
- Gerät inkl. Batterien, multifunktionale Halterung, leichtes Alu-Kurbelstativ, Bedienungsanleitung, in Tasche

N 498 900SET 42 501709 1109 5	135,00	160,65
----------------------------------	--------	--------

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-081.D-2107

KreuzLinienLaser geo-FENNEL



KreuzLinienLaser FL 40-PowerCross Plus SP (rot)

| überlegene Sichtbarkeit der Laserlinien | sehr lange Vertikallinie mit 150°-Linienbereich über den Zenit hinaus | Pulsfunktion für Einsatz mit Empfänger (optional) | abschaltbare Selbstnivellierfunktion zur manuellen (schrägen) Anwendung des Laserstrahls | extrem robuster Aufbau für den rauen Einsatz auf der Baustelle – Gerät ist sturzsicher bis 1 m Höhe |

Eigenschaften: 1 Laserkreuz (rot) | Laserlinien einzeln schaltbar | Manuefunktion zur Schräganwendung | optisches Warnsignal, wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches | Einsatz mit LaserEmpfänger FR 75-MM / FR 55 / FR 55-M (optional) | multifunktionale Halterung – höhenverstellbar – für Wandhängung – zur Riemenbefestigung – Befestigung an magnetischen Flächen | Stativanschluss (5/8" und 1/4") |

Technische Daten:

> Selbstnivellierbereich: +/- 3°
> Genauigkeit: +/- 3 mm / 10 m
> Arbeitsbereich: 30 m (Radius) – abhängig von Lichtverhältnissen
> Arbeitsbereich mit Empfänger (optional): 80 m
> Linienbereich horizontal: 135°
> Linienbereich vertikal: 150°
> Stromversorgung: 4 x AA Alkaline
> Betriebsdauer(alle Linien an): ca. 20 h
> Staub- / Wasserschutz: IP 54
> Laserdiode / Laserklasse: 635 nm / 2
> Temperaturbereich: -10°C bis +45°C
> Gewicht (Gerät mit Batterien): 0,4 kg

Lieferumfang: Gerät, multifunktionale Halterung, 4 x AA Alkalinebatterie, Bedienungsanleitung, gepolsterte Tasche

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 902	199,00	236,81
42 501709 1099 9		

KreuzLinienLaser FLG 40-PowerCross Plus GREEN SP

... wie obgenanntes Gerät, jedoch Laserkreuz **grün** | Arbeitsbereich: 40 m (Radius) – abhängig von Lichtverhältnissen & mit Empfänger bis zu 100 m | Betriebsdauer: 9 h (wenn alle Laserlinien an) | **Rest wie oben**

N 498 902G	259,00	308,21
42 501709 1097 5		

Optionales Zubehör zu FL/FLG 40 * Plus

Li-Ion-Akku und Ladegerät

N 498 902Z	55,00	65,45
42 501709 1142 2		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-081.E-2107

KreuzLinienLaser



KreuzLinienLaser geo-FENNEL Geo1X-360 GREEN

>> Abschaltbare Selbstnivellierfunktion, zur manuellen (schrägen) Anwendung

>> Pulsfunktion für Einsatz mit LaserEmpfänger (optional)

Eigenschaften:

- > 1 Laserkreuz (grün)
- > 1 x 360° Horizontallinie (grün)
- > Laserlinien einzeln schaltbar
- > Manuellfunktion zur Schräganwendung
- > optisches Warnsignal, wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches
- > Einsatz mit LaserEmpfänger FR 75-MM ODER FR 55 ODER 55-M optional möglich
- > Multifunktionale Halterung:
 - höhenverstellbar
 - für Wandhängung
 - zur Riemenbefestigung
 - Befestigung an magnetischen Flächen
- > Stativanschluss 5/8" und 1/4"

Technische Daten:

- > Selbstnivellierbereich: +/- 3°
- > Genauigkeit: +/- 3 mm / 10 m
- > Arbeitsbereich ohne Empfänger: 30 m (Radius) – abhängig von Lichtverhältnissen
- > Arbeitsbereich mit LaserEmpfänger: bis zu 50 m (Radius)
- > Winkelbereich horizontal: 360°
- > Winkelbereich vertikal: 135°
- > Stromversorgung: 4 x AA Alkaline
- > Betriebsdauer (alle Linien an): bis zu 10 h
- > Staub- / Wasserschutz: IP 54
- > Laserdiode / Laserklasse: grün / 2
- > Temperaturbereich: -10°C bis +45°C
- > Gewicht (Gerät mit Batterien): 0,65 kg

Lieferumfang: Gerät, multifunktionale Halterung, 4 x AA Alkalinebatterie, Bedienungsanleitung, gepolsterte Tasche



^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 931G	293,00	348,67
42 501709 1164 4		



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-083.A-2107

Multi-Linienlaser

Multi-Linienlaser FLG 64 GREEN HP

Hervorragende Sichtbarkeit der klaren und feinen grünen Laserlinien

Ausstattung und Eigenschaften:

- Seitenfeintrieb und 360°Teilkreis für exakte Achsausrichtung
- Li-Ion-Akku und Ladegerät
- Pulsfunktion für Einsatz mit Empfänger (optional)
- 4 vertikale Linien im 90°Winkel und 1 horizontal Linie 130° | Lotpunkt zu Boden (rot) | Linien einzeln schaltbar | Lotfunktion
- Selbstnivellierfunktion kann für manuelle Anwendungen (schräg) deaktiviert werden
- Optischer und akustischer Alarm außerhalb des Selbstnivellierbereiches
- Einsatz mit Empfänger FR55/55-M (optional)
- Integriertes Bodenstativ | Stativanschluss 5/8"

Technische Daten:

- Selbstnivellierbereich: $\pm 3^\circ$
- Genauigkeit: $\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Arbeitsbereich (Radius): ohne Empfänger ca. 30 m (abhängig von Lichtverhältnissen) und mit Empfänger (optional) ca. 60 m
- Stromversorgung / Betriebsdauer: Li-Ion / 7 h
- Ladegerät dient auch als Netzteil
- Staub-/Wasserschutz / Laserklasse: IP 54 / 2
- Temperaturbereich: -5°C bis $+50^\circ\text{C}$
- Gewicht (Gerät mit Batterien): 1,3 kg

Lieferumfang:

- Gerät inkl. Li-Ion-Akku, Ladegerät, Batterie-fach für Alkalinebatterien, Lasersichtbrille, magnetische Zieltafel, Bed'anl., im Koffer

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 499 640G 42 501709 1111 8	498,00	592,62



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-084.Z.2-2107

Multi-KreuzLinienLaser Geo6X

Geo6X SP-GREEN KIT



Die neuen **Geo6X** selbstnivellierenden Multi-KreuzLinienLaser aus dem Hause geo-FENNEL sind innovative Werkzeuge für die Profis der Baustelle >>> **3 x 360°-Laserlinien bilden 6 Laserkreuze** mit einer hervorragenden Sichtbarkeit • Laserlinien einzeln schaltbar • Lotfunktion • Abstand Laserebene zu Wand/Decke min. 12 mm • Magnete an der Vorderseite z.B. zur Befestigung Trockenbauschiene • **Einsatz mit Empfänger (optional)** • **Selbstnivellierfunktion kann für Manuelleinsatz ausgeschaltet werden (z.B. bei Schräge)** • Der Geo6X kann sowohl mit der Batteriebox wie auch mit Akku betrieben werden • 5/8" & 1/4" Anschlüsse am Gerät • Die Geo6X Produktfamilie umfasst drei Modelle ... |

Technische Daten aller Geo6X-Geräte:

• Selbstnivellierbereich: +/- 3° • Genauigkeit: +/- 2 mm / 10 m • Staub-/Wasserschutz: IP 54 • Temperaturbereich: -10°C bis +45°C • Abmessungen / Gewicht: 140 x 130 x 80 mm / 0,8 kg (Gerät mit Akku) •

Weitere technische Daten Geo6X SP-GREEN KIT:

• Laserdiode / Laserklasse: grün / 2 • Arbeitsbereich (Radius): Ø 80 m (abhängig von Lichtverhältnissen) • Arbeitsbereich mit Empfänger (optional): bis zu Ø 140 m (abhängig Lichtverhältnisse) • Stromversorgung / Betriebsdauer: Li-Ion / ca. 14 h •

Multifunktionale Halterung > Magnete auf der Rückseite | Riemenbefestigung | höhenverstellbar | 5/8"-Anschluss für Stativ |

Lieferumfang:

- Gerät inkl. Li-Ion-Akku und Ladegerät, Batteriefach für Alkalinebatterien, multifunktionale Halterung, magnetische Zieltafel, Bedienungsanleitung, im Köfferchen.

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 906G	649,00	772,31
42 501709 1136 1		

Geo6X SP KIT



Weitere technische Daten Geo6X SP KIT:

• Laserdiode / Laserklasse: rot / 2 • Arbeitsbereich (Radius): Ø 60 m (abhängig von Lichtverhältnissen) • Arbeitsbereich mit Empfänger (optional): bis zu Ø 120 m (abhängig Lichtverhältnisse) • Stromversorgung / Betriebsdauer: Li-Ion / ca. 20 h (bei Variante „KIT“) •

Multifunktionale Halterung > Magnete auf der Rückseite | Riemenbefestigung | höhenverstellbar | 5/8"-Anschluss für Stativ |

Lieferumfang:

- Gerät inkl. Li-Ion-Akku und Ladegerät, Batteriefach für Alkalinebatterien, multifunktionale Halterung, magnetische Zieltafel, Bedienungsanleitung, im Köfferchen.

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 906SET	515,00	612,85
42 501709 1137 8		

Geo6X SP

Diese Variante beinhaltet im Lieferumfang „nur“:
Gerät inkl. 4 x AA Alkalinebatterien, magnetische Zieltafel, Bedienungsanleitung, in gepolsterter Tasche

N 498 906SP	425,00	505,75
42 501709 1138 5		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-084.Z.3-2107

Boden- Wand- Linienlaser



LIEFERUMFANG Gerät, Li-Ion-Akku, Ladegerät & USB 3.0 Kabel, Batteriefach für Alkalinebatterien, höhenverstellbare Plattform, Wandhalterung, Verbindungsschiene, 20 mm-Adapter mit 5/8", Höhenprüfpins, magnetische Zieltafel, Bedienungsanleitung, Koffer

selbstnivell. Boden- Wand-Linienlaser Geo6XR GREEN

Die Innovation für die Erstellung von Wand- und Bodenbelägen ... Rundumlösung für alle anfallenden Nivellier- und Prüfarbeiten.

- >> Horizontal und vertikal Nivellieren mit 3 x 360° **grünen** Laserlinien
- >> 3 x 360° grüne Laserlinien bilden 6 Laserkreuze – sichtbar bis zu 30 m (je nach Lichtverhältnissen)
- >> Erstellung rechter Winkel am Boden überall frei im Raum für Gerade- und Diagonalverlegung von Fliesen
- >> Erstellung und Überprüfung der korrekten Höhe des Bodenbelags
- >> Überprüfung der Ebenheit an Wand und Boden
- >> Geringer Minimalabstand der Laserlinien von 6 mm zur Wand und 8 mm vom Boden
- >> Individuell höhenverstellbare Plattform im Bereich von 25 bis 85 mm für höhenkorrekte Verlegung von Bodenfliesen
- >> 20 mm-Adapter (auch für Stativanschluss 5/8")
- >> Wandhalterung höhenverstellbar mit schwenkbarer Halteschiene
- >> Frei hängende Befestigung am Stativ für beste Liniendarstellung am Boden
- >> Überprüfung von Bodenunebenheiten mittels Höhenkontrollpins
- >> Pulsfunktion für Einsatz mit LaserEmpfänger (optional)

EIGENSCHAFTEN

- Laserlinien einzeln schaltbar (für ca. 1 x 360° = 15 h, 2 x 360° = 7 h und 3 x 360° = 5 h)
- Lotfunktion
- Minimaler Abstand der Laserebene zum Boden 8 mm und zur Wand 6 mm
- Höhenverstellbare Plattform im Bereich von 25 bis 85 mm
- Wandhalterung = höhen- und seitenverstellbar / für Wandhängung mittels Schraube bzw. Nagel / Befestigung an magnetischen Flächen / zur Riemenbefestigung
- Stativanschluss 5/8" (Geräteunterseite / mit Adapter) und 1/4" Anschluss
- optionaler Einsatz mit Empf. FR 75-MM / FR 55 / 55-M

TECHNISCHE DATEN

- Selbstnivellierbereich $\pm 3^\circ$
- Optisches Warnsignal wenn außerhalb des Selbstnivellierbereichs
- **manuelle Funktion zur Schräganwendung**
- Genauigkeit $\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Laserdiode / -klasse > grün / 2
- Arbeitsbereich ohne Empfänger bis 40 m und mit bis zu 60 m Radius (je nach Lichtverhältnissen)
- Stromversorgung > Li-Ion
- Staub-/Wasserschutz > IP 54
- Temperaturbereich: -10°C bis $+45^\circ\text{C}$
- Abmessungen / Gewicht: 115 x 96 x 118 mm / 0,8 kg

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 906XRG	649,00	772,31
42 501709 1159 3		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto-Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-085.C-2107

KreuzLinienLaser



Multi-Linienlaser geo-FENNEL FL 66-Xtreme SP

Extrem hart im Nehmen ...

Diese neue Generation von KreuzLinienLasern hält auch widrigste Bedingungen und rauer Behandlung auf der Baustelle stand.

|> robuste Technik: Stabile interne Komponente sichern Funktion und Genauigkeit |> perfekte Abdichtung garantiert **Staub- / Wasserschutz IP 65** |> Akkuprobeme? Nicht mit dem 'FL 66-Xtreme' durch die Vorteile der Lithium-Ionen-Akkutechnik |> überlegene Sichtbarkeit der Laserlinien bis zu 30 m (abhängig von Raumhelligkeit) |

Eigenschaften:

|> 4 vertikale Linien im 90°-Winkel |> 1 horizontale Linie 130° |> Lotpunkt zum Boden |> Linien einzeln zuschaltbar |> Lotfunktion |> **Selbstnivellierung kann für manuelle Anwendungen (schräg) deaktiviert werden** |> optischer und akustischer Alarm, wenn Gerät außerhalb des Selbstnivellierbereiches |> integriertes Bodenstativ |> Seitenfeintrieb zur exakten Achsausrichtung |> **Einsatz mit Empfänger (optional)** |

technische Daten:

|> Selbstnivellierbereich $> \pm 2^\circ$ |> Genauigkeit: $\pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$ |> Arbeitsbereich ohne Empfänger: 30 m (Radius) – abhängig von Raumhelligkeit |> Arbeitsbereich mit Empfänger (optional) bis 80 m (Radius) |> Laserdiode / Laserklasse: 635 nm / 2 |> Betriebsdauer (alle LaserLinien an): 15 h |> Stromversorgung: Li-Ion / Alkaline-Batterien (optional) | Ladegerät dient auch als Netzteil |> Staub- / Wasserschutz| IP 65 |> Temperaturbereich: -10°C bis $+45^\circ\text{C}$ |> Gewicht (Gerät mit Akku) | 1,4 kg

Lieferumfang: Gerät inkl. Li-Ion-Akku, Ladegerät, Batteriefach (Alkaline), Lasersichtbrille, magnetische Zieltafel, Bedienungsanleitung, im Koffer

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
---	-----------------------	----------------------------

N 499 366SP +++ NICHT MEHR LIEFERBAR +++



4 250170 910548

Multi-Linienlaser geo-FENNEL FLG 66-Xtreme GREEN SP

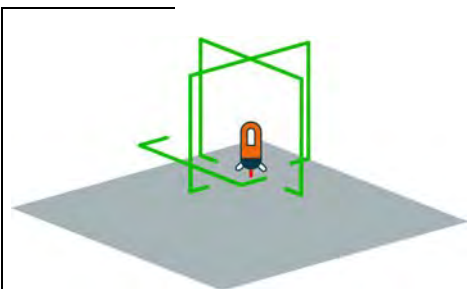
... wie obgenanntes Gerät – jedoch:

|> Arbeitsbereich ohne Empfänger: 40 m (Radius) – abhängig von Raumhelligkeit |> **Laser-Empfänger für grüne LinienLaser steht NEU zur Verfügung** |> Temperaturbereich: -10°C bis $+40^\circ\text{C}$ |

N 499 366G 798,00 949,62



4 250170 910982



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-086.A-2107

LinienLaserMarker



KreuzLinienLaserMarker 'FL 70 Premium-Liner SP'

| 360°-HorizontalLaserLinie und 4 vertikale LaserLinien im rechten Winkel zueinander, Laserkreuz an der Decke und Lotpunkt zum Boden | schnelle und stabile elektronisch gesteuerte Selbstnivellierung | hohe Genauigkeit von +/- 1 mm auf 10 m | sehr gute Sichtbarkeit der Laserlinien |

Eigenschaften | technische Daten | Lieferumfang

| sichtbare Laserlinien (rot) | 5 Laserkreuze | 4 vertikale Linien im rechten Winkel zueinander | 360°-HorizontallinieLaserlinie | Laserkreuz an der Decke und Lotpunkt zum Boden | abschaltbare Selbstnivellierung | Hand-Empfänger 'FR 55' zur Arbeitsbereichs-Verlängerung auf mind. 80 m | Fernbedienung zur Einstellung der Neigung bis zu 3° | verstellbarer 360° Teilkreis mit Seitenfeintrieb | Einstellung der Neigung bis zu 3° (per Fernbedienung) | optisches und akustisches Signal wenn außerhalb des Selbstnivellierbereichs | integriertes Bodenstativ | 5/8"-Anschluss für Baustativ |

|> Selbstnivellierbereich +/- 3° | Genauigkeit +/- 1 mm auf 10 m | Arbeitsbereich ohne Empfänger ca. 30 m (abhängig von den Lichtverhältnissen) | Arbeitsbereich mit Empfänger bis zu 200 m | Stromversorgung Li-Ion | Betriebsdauer Akku 6 – 14 h je nach Anzahl der geschalteten Laserdioden | Staub- & Wasserschutz IP54 | Laserdioden 635 nm | Laserklasse 2 | Temperaturbereich -10°C - +45°C |

Im Lieferumfang enthalten sind Gerät und Handempfänger 'FR-55' mit Halteklammer, Bodenstativ, Fernbedienung zur Neigungseinstellung bis zu 3°, Li-Ion-Akku und Ladegerät, Batteriefach für Alkalinebatterien, Adapter für Stativbefestigung, magnetische Zieltafel, Lasersichtbrille, Bedienungsanleitung, im Kunststoff-Koffer.

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 499 700SP	750,00	892,50



4 250170 909665

Datenblatt unter:

<http://www.ds-messwerkzeuge.de/info/datenblattFL70premiumLiner.pdf>



Handempfänger im Lieferumfang dabei



Neigungs-Fernbedienung

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-086.B-2107

LinienLaserMarker



KreuzLinienLaserMarker FLG 70-GREEN SP

| **hohe Genauigkeit von +/- 1 mm / 10 m mit elektronische Selbstnivellierung** | modernste **grüne** Lasertechnologie mit klarer und feiner Liniendarstellung | schnelle und stabile Selbstnivellierung | **Neigung der gesamten Laserebene** in groben und feinen Schritten per Fernbedienung | abschaltbare Fernbedienungsfunktion am Laser, somit keine Störung der nivellierten/geneigten Ebene | **4 vertikale Linien im rechten Winkel zueinander und 360°-Horizontallinie** – mit Laserkreuz an der Decke und Lotpunkt zum Boden (gruppenweise zu-/abschaltbar) |

Eigenschaften & technische Daten

| 4 vertikale Linien im 90°-Winkel zueinander | 360°-Horizontallinie | Laserkreuz an der Decke | Lotpunkt zum Boden | **Fernbedienung für Einstellung der Neigung** in groben und feinen Schritten ... |

- **GROB:** je 1 x Pfeiltaste drücken = ein 3-mm-Schritt in 15 Metern Entfernung
- **FINE:** je 1 x Pfeiltaste drücken = 1-mm-Schritt in 15 Metern Entfernung

| abschaltbare Fernbedienungsfunktion am Laser | **Einsatz mit Laserempfänger** zur Verlängerung des Arbeitsbereiches **möglich** | **Selbstnivellierfunktion kann ausgeschaltet werden** | integriertes Bodenstativ | verstellbarer 360°-Teilkreis | Seitenfeintrieb zur optimalen Ausrichtung des Gerätes | **optisches und akustisches Signal, wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches** | 5/8"-Stativanschluss |

- Selbstnivellierbereich: +/- 3°
- Genauigkeit: +/- 1 mm / 10 m
- Arbeitsbereich ohne Empfänger: bis zu 30 m Radius (abhängig von Lichtverhältnissen)
- Arbeitsbereich mit Empfänger: bis zu 80 m Radius (je nach Anzahl geschalteter Dioden)
- Stromversorgung / Betriebsdauer: Li-Ion / 4-8 h (je nach Anzahl geschalteter Dioden)
- Staub-/Wasserschutz: IP 54
- Laserdiode / Laserklasse: grün / 2
- Temperaturbereich: -10°C - +45°C
- Gewicht (nur Gerät mit Batterien): 1,6 kg

Lieferumfang

Gerät mit Li-Ion-Akku und internationales Ladegerät, Adapter für Zigarettenanzünder im Auto, Batteriefach für Alkalinebatterien, Fernbedienung, Stativadapter, magnetische Zieltafel, Lasersichtbrille, Bedienungsanleitung, im Kunststoffkoffer



DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 499 700G 42 501709 1175 0	865,00	1.029,35

Laserempfänger FR 55 für pulsierende Linienlaser			
DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €	
N 498 991 42 501709 0259 8	135,00	160,65	

Laserempfänger FR 75-MM für pulsierende Linienlaser			
DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €	
N 498 992 42 501709 1155 2	295,00	351,05	

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • **Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021**

dsBK-075.A-2011

Zubehör für Linienlaser

EasyTRACK Plus für Linienlaser

... macht die Ausrichtung zum Kinderspiel ... universell kompatibel mit jedem Linienlaser mit Pulsfunktion

Anwendungsmöglichkeiten:

- Die vertikale Linie zentriert sich automatisch auf die Nullposition des Laserempfängers
- Erspart Zeit und langwieriges sowie ungenaues Ausrichten der Laserlinie
- Eine Person kann diese Messaufgabe verrichten

Eigenschaften:

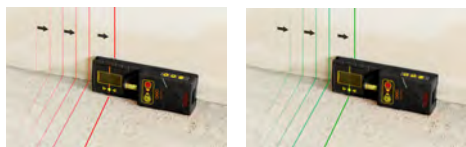
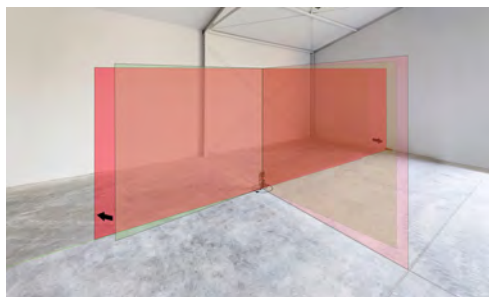
- Motorisch horizontal 360° drehbarer Gerätefuß
- Automatische Ausrichtung der Vertikallinie auf Nullposition des Laserempfängers
- Laserempfänger dient auch als Fernbedienung zur Positionierung der Laserlinie auf einen gewünschten Punkt
- Manueller Seitenfeintrieb
- Für rote und grüne Linienlaser
- Kompatibel mit allen geo-FENNEL Linienlasern mit Pulsfunktion für Laserempfängerbetrieb ... dies sind z.B. folgende Geräte: CrossPointer5 SP, Geo5X-L360 HP, FL 66-Xtreme SP, FLG 64-GREEN HP, FLG 66-Xtreme GREEN, FL 69 HP, FL 1000 HP

Technische Daten:

- EasyTRACK Base
 - Zentriergenauigkeit TRACKING: $\pm 1^\circ$ — Arbeitsbereich Radius: bis 50 m (je nach verwendetem Lasermodell) — Geräteanschluss: 5/8" und 1/4" — Stromversorgung: 4 x AA Alkaline / ca. 15 h — Temperaturbereich: -10°C bis $+50^\circ\text{C}$ — Staub-/Wasserschutz: IP 54 —
- EasyTRACH Empfänger
 - Genauigkeit: $\pm 1 \text{ mm}$ — Anzeige: LEDs vorn, hinten, seitlich — Temperatur-bereich: -10°C bis $+50^\circ\text{C}$ — Stromversorgung: 3 x AA Alkine / ca. 50 h — Signaltöne: 3 (abschaltbar) — mit Abschalt-automatik — Staub-/Wasserschutz: IP 54 —

Lieferumfang:

- EasyTRACK Base, EasyTRACK Empfänger, EasyTRACK Fernbedienung, 4 x AA Batterien (Empfänger), 3 x AA Batterien (Base), Bedienungsanleitung und gepolsterte Tasche



^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt Preis inkl. 19 % MwSt
N 600 511	€ 349,-- € 415,31
42 501709 1112 5	

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • November 2020



dsBK-087.A-2107

Zubehör zu Linien Laser Marker

Klemmsäule

wird zwischen Boden und Decke festgeklemt ... ein 60 cm langes Teleskopteil ermöglicht die einfache Anpassung bei einer Raumhöhe bis 3,3 Meter
Fuß- und Deckenplatten gepolstert ... die mit einer Schnellklemmung versehene Gerätehalterung-Platte (Konsole) kann praktisch in jeder Höhe stufenlos festgestellt werden ... 5 Teilstücke sind mit 5/8"-Gewinde ausgestattet > es ermöglicht, Teilstücke auf ein handelsübliches Stativ mit 5/8"-Gewinde-Schraube aufzuschrauben, wenn z.B. keine Deckenfläche vorhanden ist ... Konsole für Linienlaser mit 5/8"- bzw. 1/4"-Gewinde



^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 498 42 501709 0627 5	69,00	82,11

Kurbelstativ FS 10 _67 bis 188 cm_

- aus Aluminium
- Arbeitsbereich 67 bis 188 cm (inkl. 30 cm langer Mittelsäule)
- mit 5/8"-Gewinde
- Gewicht > 2,3 Kg
- inkl. Tasche

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 551 400 42 501709 0628 2	70,00	83,30



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-087.C-2107

Laserempfänger für pulsierende Linienlaser (rot & grün)

Laserempfänger FR 55 für pulsierende Linienlaser



Universell einsetzbar für pulsierende Linienlaser mit rotem und grünem Strahl – Höhenanzeige durch LEDs und Display

- Höhenanzeige durch 3-fach LED vorne, seitlich, oben und großes Display vorne
- abschaltbarer Ton
- Abschaltautomatik
- eingebaute Libelle
- mit Halteklammer für die Messlatte

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 991	135,00	160,65
42 501709 0259 8		

Laserempfänger FR 75-MM für pulsierende Linienlaser



Universell einsetzbar für pulsierende Linienlaser mit rotem und grünem Strahl!

Eigenschaften:

- Mit digitaler Laserhöhen-Anzeige in mm – die sichtbare Genauigkeit!
- Extra langes Empfangsfeld (100 mm)
- mm-Anzeige der Differenz zwischen Laser-ebene und Nullmarke
- Segmente der Pfeilanzeige im Display nehmen proportional zu/ab

Technische Daten:

- Genauigkeit 2-stufig > Nah-/Fernbereich
- Genauigkeit mm-Anzeige > +/- 1 mm
- Länge Empfangsfenster > 100 mm
- Länge Empfangsbereich mm-Anzeige > 50 mm
- Display-Anzeige > vorn, hinten
- LED-Anzeige > vorn, hinten, seitlich
- Stromversorgung > 4 x Alkaline
- Betriebsdauer > ca. 55 h
- Temperaturbereich > -10°C bis +50°C
- mit Displaybeleuchtung
- Magnete > oben, seitlich
- Libellen > oben, seitlich
- Staub-/Wasserschutz > IP 65
- Abmessungen > 172 x 78 32 mm
- Gewicht > 0,5 kg

Lieferumfang:

- Gerät inkl. Batterien und mit robuster Halteklammer für die Messlatte

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 992	295,00	351,05
42 501709 1155 2		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



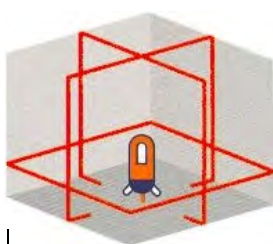
dsBK-088.A-2107

KOMBI – Rotations- und Linienlaser

KOMBI – Rotations- und Linienlaser FL-1000 HP

Dieses Gerät verbindet alle Vorteile aus den Bereichen Linien- und Rotationslaser: Der Linienlaser verfügt über gut sichtbare Laserdioden, Pulsfunktion zum Einsatz mit Empfänger und vier im rechten Winkel zueinander stehenden Vertikal-Linien. Darüber hinaus bietet der Laser einen Lotpunkt zum Boden, Lotkreuz an der Decke und einen verstellbaren Teilkreis. Der Rotationslaser umfasst eine automatische TILT-Funktion, die manuelle Neigung in zwei Achsen sowie eine Scanfunktion.

KOMBI ROTATIONS- UND LINIENLASER FL-1000



EIGENSCHAFTEN

- elektronisch selbstnivellierend
- horizontal sichtbarer rotierender Laserstrahl
- vertikal 4 Laserlinien im rechten Winkel zueinander
- Laserkreuz an der Decke
- Lotpunkt zum Boden
- Abschaltung / akustisches Signal wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches
- **Neigungseinstellung manuell bis $\pm 5^\circ$ ($\pm 9\%$) in X- & Y-Achse**
- Kombi-Empfänger für Rotations- und Linienlaser
- Fernbedienung
- verstellbarer 360° -Teilkreis ... mit Seitenfeintrieb
- integriertes Bodenstativ
- 5/8"-Anschluss für Baustativ

TECHNISCHE DATEN

- Selbstnivellierbereich $> \pm 5^\circ$
- Genauigkeit Rotationslaser $> \pm 1 \text{ mm} / 10 \text{ m}$...
Linienlaser $> \pm 2 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Arbeitsbereich ohne Empfänger mit Rotationslaser $> \varnothing 40 \text{ m}^*$ und in Scanfunktion 35 m^* ...
Linienlaser $> 20 \text{ m}^*$
- Arbeitsbereich mit Empfänger mit Rotationslaser $> \varnothing 200 \text{ m}$...
Linienlaser $> 60 \text{ m}$
- Stromversorg. $> \text{NiMH/Alkaline}$
- Betriebsdauer $> \sim 10 \text{ h}$
- sichtbare Laserdioden $> 4 \times 635 \text{ nm}$... Klasse > 2
- Staub-/Wasserschutz $> \text{IP } 54$
- Gewicht $> 2,85 \text{ kg}$

* abhängig von Raumhelligkeit



auch speziell geeignet für den Schiffs-Innenausbau

LIEFERUMFANG Gerät, Kombi-Empfänger 'FR-10', Akku, Ladegerät, magnet. Zieltafel, Laserbrille, Fernbedienung, Bed'anl., KS-Koffer

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 601 000	1.450,00	1.725,50
42 501709 0657 2		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-092.A-2107

Horizontal- und Vertikal-Rotationslaser

H- & V-Rotationslaser FL 190A



Der Rotationslaser FL 190A ist das ideale Gerät für Erdarbeiten und Nivellements. Ob Sie Estrich gießen, Erdarbeiten ausführen oder eine Mauer errichten wollen, die schnelle Selbstnivellierung und die große Reichweite garantieren schnelle und präzise Ergebnisse.

Eigenschaften:

- Sehr schnelle Selbstnivellierung
- Horizontal vollautomatischer Rotationslaser
- Vertikal mit nur einer Fußschraube einstellbar
- Automatische Abschaltung und akustisches Signal, wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches
- Rotationsgeschwindigkeit einstellbar
- Permanenter Lotstrahl
- Wiederaufladbare NiMH-Akkus mit intelligentem Ladegerät
- Integrierte Wand-/Bodenaufklammer mit Stellschraube

Technische Daten:

- Selbstnivellierbereich: $\pm 3^\circ$
- Genauigkeit: $\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Arbeitsbereich: ohne Laserempfänger ca. 30 m Ø und mit Empfänger ca. 400 m Ø (abhängig von Lichtverhältnissen)
- Rotationsgeschwindigkeit U/Min.: 200, 400, 600
- Stromversorgung / Betriebsdauer: NiMH / ca. 20 h
- Staub-/Wasserschutz: IP 54
- Laserdiode / Laserklasse: 635 nm / 2
- Temperaturbereich: -10°C bis $+45^\circ\text{C}$
- Gewicht (Gerät mit Akku): 1,5 kg

Lieferumfang:

- Gerät inkl. NiMH-Akkus und Ladegerät, Laserempfänger FR 45 mit Halteklammer, Bedienungsanleitung, in gepolsterter Tasche

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 601 190 42 501709 1113 2	485,00	577,15

H- & V-Rotationslaser FLG 190A-GREEN



Perfekt auch im Innenausbau mit hervorragender Sichtbarkeit der Laserlinie durch PowerSwitch-Technologie

Die grüne Laserdiode erhöht die Sichtbarkeit der Laserlinie unter schwierigen Arbeitsbedingungen wie z.B. helle Umgebung, lange Distanzen, dunkle Messflächen. Durch die Selbstnivellierung in Sekundenschnelle ist dieser Laser ideal für Anwendungen, bei denen das Gerät häufig umgesetzt werden muss, z.B. im Estrichbau.

Eigenschaften:

- Sehr schnelle Selbstnivellierung
- Horizontal vollautomatischer Rotationslaser
- Vertikal mit nur einer Fußschraube einstellbar
- Automatische Abschaltung und akustisches Signal, wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches
- Rotationsgeschwindigkeit einstellbar
- Permanenter Lotstrahl
- Wiederaufladbare NiMH-Akkus mit intelligentem Ladegerät
- Integrierte Wand-/Bodenaufklammer mit Stellschraube

Technische Daten:

- Selbstnivellierbereich: $\pm 3^\circ$
- Genauigkeit: $\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Arbeitsbereich: ohne Laserempfänger ca. 40 m Ø und mit Empfänger ca. 600 m Ø (abhängig von Lichtverhältnissen)
- Rotationsgeschwindigkeit U/Min.: 200, 400, 600
- Stromversorgung / Betriebsdauer: NiMH / ca. 12 h
- Staub-/Wasserschutz: IP 54
- Laserdiode / Laserklasse: 635 nm / 2
- Temperaturbereich: -10°C bis $+45^\circ\text{C}$
- Gewicht (Gerät mit Akku): 1,5 kg

Lieferumfang:

- Gerät inkl. NiMH-Akkus und Ladegerät, Laserempfänger FR 45 mit Halteklammer, Bedienungsanleitung, in gepolsterter Tasche

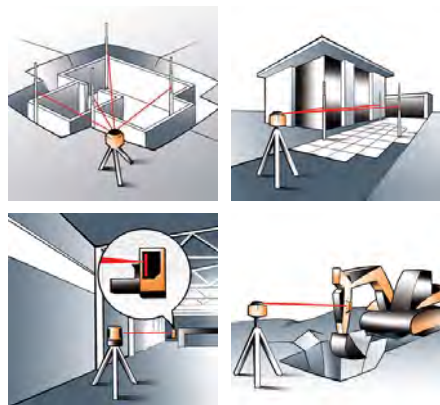
DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 602 190G 42 501709 1114 9	615,00	731,85

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-092.C-2107

Rotationslaser



Koffer

FR 77-MM

Horizontallaser FL 105H – selbstnivellierend

selbstnivellierender Rotationslaser f. horizontale Anwendungen ... einfachste Bedienung – nur 3 Knöpfe ... praxisgerechte Funktionen ... robust und leistungsfähig ...

TECHNISCHE DATEN

- > selbstnivellierend horizontal mit Abschaltung außerhalb Selbstnivellierbereich
- > Selbstnivellierbereich +/- 5°
- > Laserklasse 2
- > Genauigkeit horizontal: +/- 1,0 mm / 10 m
- > Arbeitsbereich (Durchmesser) mit Empfänger FR 45 = 600 m und mit Empfänger FR 77-MM = 300 m
- > mit TILT-Funktion und VWS-Funktion (Vibrations-Wind-Schutz)
- > Rotationsgeschwindigkeit 800 U/min
- > Akku NiMH für Betriebsdauer bis 36 h
- > Temperaturbereich -20°C - +50°C
- > Staub- Wasserschutz = IP 65 (regensicher)
- > Handempfänger FR 45 = Dual-LCD-Display, 3 abschaltbare Signaltöne, Genauigkeit 3stufig +/- 2, 4 und 10 mm, Stromversorgung 1 x 9 V
- > Handempfänger FR 77-MM:
universell einsetzbar für Rotationslaser mit rotem und grünem Strahl, mit digitaler Laserhöhen-Anzeige in mm für sichtbare Genauigkeit +/- 1 mm, extra langes Empfangsfeld (125 mm), mm-Anzeige der Differenz zwischen Laserebene und Nullmarke (Maßeinheiten mm, cm, in, in-Bruch), „0“-Position kann frei definiert werden (Offset), 3 Signaltöne, Display-Anzeige vorn und hinten, LED-Anzeige vorn, hinten und seitlich, Magnete oben und seitlich sowie Libellen, Staub- Wasserschutz IP 67, Maße 170x77x32 mm, mit Spezialhalterung zur vielseitigen Befestigung z. B. am Schnurgerüst

LIEFERUMFANG

- Koffer Variante 1: Gerät FL 105H, Handempfänger FR 45 mit Halteklammer, Akku und Ladegerät, Batteriefach für Alkalinebatterien, Bedienungsanleitung, im schlagfesten Kunststoffkoffer
- Koffer Variante 2: Gerät FL 105H, Handempfänger FR 77-MM mit Halteklammer, Akku und Ladegerät, Batteriefach für Alkalinebatterien, Bedienungsanleitung, im schlagfesten Kunststoffkoffer

	DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
Koffer Variante 1	N 601 105-45 	749,00	891,31
Koffer Variante 2	N 601 105-77 	885,00	1.053,15

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-092.E-2107

Rotationslaser

Horizontallaser FL 115H

Der neue Maßstab bei Horizontallasern ...

|-> neues Antriebskonzept und Selbstnivellierungsmechanismus |-> robust, temperaturstabil und genau |-> reibungsarm für reduzierte Lauf-geräusentwicklung |-> extrem großer Arbeitsbereich |-> Rotationsgeschwindigkeit 800 U/min für optimalen Einsatz mit Maschinenempfänger |-> erhöhte Genauigkeit +/- 0,5 mm / 10 m |-> robuste Fernbedienung mit 100 m Reichweite ||



Eigenschaften:

|-> einfache und intuitive Bedienung |-> robustes Gehäuse mit Metallkopf |-> Arbeitsbereich bis 1.200 m im Durchmesser |-> Staub-/Wasserschutz IP 66 |-> automatische TILT-Funktion |-> VWS-Funktion (Vibrations-Wind-Schutz) |-> Abschaltung wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches |-> Bereichsabschaltung |-> manuelle Neigung in X- und Y-Achse |-> Li-Ion-Akku ||

technische Daten:

- Selbstnivellierend horizontal || Neigung manuell
- Selbstnivellierbereich +/- 5° || Genauigkeit H +/- 0,5 mm / 10 m
- Sichtbarer Laserstrahl rot || Laserklasse 2
- Arbeitsbereich mit Laserempfänger Ø 1.200 m mit FR 45 und 900 m mit FR 77-MM und FR-DIST 30
- Manuelle Neigung X-Achse +/-5° (+/-9%) und Y-Achse +/-5° (9%)
- Betriebsdauer: 26 h Li-Ion
- **Manuelle Neigung X- sowie Y-Achse +/- 5° (+/- 9 %)**
- Temperaturbereich: -20°C bis +50°C || Staub- / Wasserschutz IP 66

Lieferumfang:

Gerät geo-FENNEL FL 115H inkl. Akku und Ladegerät, Fach für Alkalinebatterien, Fernbedienung, Bedienungsanleitung, im Koffer – und mit ...

- Laser-Handempfänger mit Klammer für Nivellierlatte 'FR 45' (3-stufige Genauigkeit 2 / 4 / 10 mm, Dual-Display mit 3-fach LED vorne, seitlich, oben, 3 Signaltöne)
- Laser-Handempfänger mit Halterung für Nivellierlatte 'FR 77-MM' (mit digitaler Laserhöhen-Anzeige in mm, Display vorn und hinten, 3-stufige Genauigkeit 2 / 5 / 9 mm, „0“-Position kann frei definiert werden, Arbeitsbereich bis 900 m)
- Laser-Handempfänger mit Halterung für Nivellierlatte 'FR-DIST 30' (**AUTO-DIST Funktion misst automatisch die Entfernung zwischen Leserebene –Nullmarke des Empfängers- und Boden, Wand, Objekt**)



FR 45



FR 77-MM



FR-DIST 30

ODER

ODER

	^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
FL 115H mit FR 45	N 601 115-45 42 501709 1139 2	1.155,00	1.374,45
FL 115H mit FR 77-MM	N 601 115-77 42 501709 1140 8	1.289,00	1.533,91
FL 115H mit FR-DIST 30	N 601 115D30 42 501709 1159 0	1.324,00	1.575,56

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-093.B-2107

Horizontal- und Vertikallaser

H+V-Rotationslaser FL 245HV +

optimierte + Version
mit PowerSwitch-Technologie
(die Leistungsdaten eines
Lasers der Klasse 3R in
Laserklasse 2)



- Die neueste Generation der multifunktionalen Laser mit neuem Antriebskonzept und Selbstnivellierungsmechanismus — robust, temperaturstabil und genau — reibungsarm für reduzierte Laufgeräusentwicklung
- Anwenderfreundliches Bedienkonzept zur Vereinfachung der Bedienung: Die Bedienung steht nur da zur Verfügung, wo diese auch in der Praxis angewendet wird. Hauptfunktionen am Gerät: An, Aus, De-/Aktivierung Fernbedienung und Zusatzfunktionen auf der Fernbedienung: Scanning- und Neigungsfunktion
- Verbessertes Leistungsmerkmal ist die robuste Fernbedienung mit 100 m Reichweite

Technische Daten:

- Selbstnivellierend: horizontal/vertikal
- Neigung: manuell
- Selbstnivellierungsbereich: $\pm 5^\circ$
- Laserklasse: 2 ... (optimierte + Version)
- Sichtbarer Laserstrahl: rot
- Genauigkeit horizontal: 1,0 mm / 10 m
- Genauigkeit vertikal: 1,5 mm / 10 m
- Arbeitsbereich mit FR 45 (optional): 500 m rotierend ohne Empfänger / Ø: ca. 40 m
- Scanning 2-stufig, ohne Empfänger (Radius): ca. 40 m
- Mit Laserpunkt und 90°Lotpunkt
- Manuelle Neigung X-Achse: $\pm 5^\circ$ ($\pm 9\%$) und Y-Achse auch $\pm 5^\circ$ ($\pm 9\%$)
- Mit TILT-Funktion
- Arbeitsbereich Fernbedienung: IR 100 m und FBfunktion ist abschaltbar
- Rotationsgeschwindigkeit U/min.: 300, 800
- Betriebsdauer: ca. 30 h NiMH
- Temperaturbereich: -20°C bis $+50^\circ\text{C}$
- Schutzklasse: IP 54

Lieferumfang:

- Gerät inkl. Akku und Ladegerät, Laserempfänger FR 45 mit Halteklammer, Fernbedienung, Fach für Alkalinebatterien, Lasersichtbrille, magnet. Zieltafel, Wandhalter, Bedienungsanleitung, im Koffer

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 601 245 42 501709 1115 6	955,00	1.136,45



H+V-Rotationslaser FLG 245HV-GREEN



Technische Daten:

- Selbstnivellierend: horizontal/vertikal
- Neigung: manuell
- Selbstnivellierungsbereich: $\pm 5^\circ$
- Laserklasse: 2
- Sichtbarer Laserstrahl: grün
- Genauigkeit horizontal: 1,0 mm / 10 m
- Genauigkeit vertikal: 1,5 mm / 10 m
- Arbeitsbereich mit FR 45 (optional): 1.000 m rotierend ohne Empfänger / Ø: ca. 40 m
- Scanning 2-stufig, ohne Empfänger (Radius): ca. 60 m
- Mit Laserpunkt und 90°Lotpunkt
- Manuelle Neigung X-Achse: $\pm 5^\circ$ ($\pm 9\%$) und Y-Achse auch $\pm 5^\circ$ ($\pm 9\%$)
- Mit TILT-Funktion
- Arbeitsbereich Fernbedienung: IR 100 m und FBfunktion ist abschaltbar
- Rotationsgeschwindigkeit U/min.: 300, 800
- Betriebsdauer: ca. 24 h NiMH
- Temperaturbereich: -20°C bis $+50^\circ\text{C}$
- Schutzklasse: IP 54

Lieferumfang:

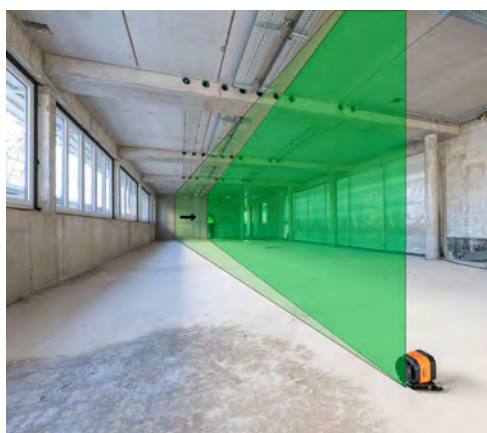
- Gerät inkl. Akku und Ladegerät, Fernbedienung, Fach für Alkalinebatterien, Lasersichtbrille, magnet. Zieltafel, Wandhalter, Bedienungsanleitung, im Koffer bzw. optional inkl. Laserempfänger FR 45

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 602 245 42 501709 1116 3 ... mit FR 45 ▼	955,00	1.136,45
N 602 245mE 42 501709 1117 0	1.145,00	1.362,55

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-093.C-2107

Horizontal- und Vertikallaser



H+V-Rotationslaser FLG 245HV-GREEN TRACKING

Die einfachste Art der Ausrichtung verbunden mit Top-Sichtbarkeit im Innen- und Außenbereich.

Eigenschaften:

- Optimal sichtbare grüne Laserlinie in Laserklasse 2 ohne Leistungsverlust
- TRACKING-Funktion: Die Rotationsebene richtet sich automatisch auf die Nullposition des Laserempfängers aus – macht das Fluchten auf langen Distanzen zum Kinderspiel
- Einfache Ein-Knopf-Anwendung der TRACKING-Funktion mit Reichweite bis zu 60 m
- mm- anzeigender Laserempfänger FR 77-MM Tracking – die sichtbare Genauigkeit

Technische Daten:

- Selbstnivellierend horizontal/vertikal
- Neigung manuell
- Selbstnivellierbereich $\pm 5^\circ$
- Laserklasse 2
- Genauigkeit horizontal: $\pm 1,0 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Genauigkeit vertikal: $\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Arbeitsbereich mit Empfänger Ø: mit FR 77-MM Tracking
- Rotation ohne Empfänger Ø: 40 m
- Scanning ohne Empfänger / Radius: 60 m
- Mit Trackingfunktion und Arbeitsbereich Trackingfunktion: ca. 60 m
- Scanning 2-stufig
- Mit Laserpunkt und 90° Lotpunkt
- Manuelle Neigung X-Achse: $\pm 5^\circ (\pm 9 \%)$
- Manuelle Neigung Y-Achse: $\pm 5^\circ (\pm 9 \%)$
- Mit TILT-Funktion
- Funkfernbedienung Reichweite: IR 100 m
- Fernbedienungsfunktion abschaltbar
- Rotationsgeschwindigkeit U/min: 300, 800
- Betriebsdauer / Akku: 24 h NiMH
- Temperaturbereich: -20°C bis $+50^\circ\text{C}$
- Staub-/Wasserschutz: IP 54

Lieferumfang:

- Gerät inkl. Akku und mit Ladegerät, Laserempfänger FR 77-MM Tracking mit Halteklammer für Nivellierlatte, Fernbedienung, Fach für Alkalinebatterien, Lasersichtbrille, magnetische Zieltafel, Bodenaufklammer, Wandhalter, Bedienungsanleitung, im Koffer

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 602 245TR	1.360,00	1.618,40
42 501709 1123 1		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-094.C-2107

Horizontal- und Vertikallaser

Horizontal- u. Vertikallaser geo-FENNEL FL 275HV-TRACKING

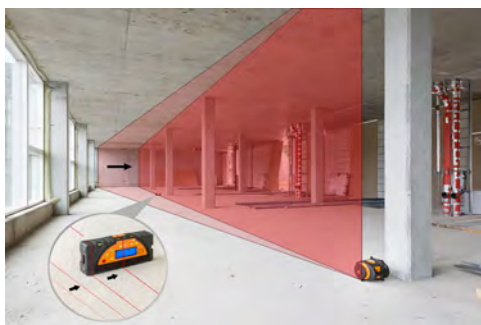
... der Ausrichtungsprofi ...

→ Horizontale und vertikale TRACKING-Funktion zur automatischen Achsausrichtung für Hochbau, Schnurgerüst, Rampe, GaLaBau und ähnliches.

→ TRACKING-Funktion: Die Rotationsebene richtet sich automatisch auf die Nullposition des Empfängers aus – Macht das Fluchten auf langen Distanzen zum Kinderspiel.

→ Einfache Ein-Knopf-Anwendung der TRACKING-Funktion mit Reichweite bis zu 110 m.

→ mm-anzeigender Laser-Empfänger FR 77-MM TRACKING – die sichtbare Genauigkeit.



Eigenschaften:

→ Die sichtbare Genauigkeit > Vertikal: in beiden Achsen X und Y ... Horizontal: eine Achse X oder Y, zweite Achse selbstnivellierend → besonders gut geschütztes Gehäuse – IP 66 → hohe Genauigkeit +/- 0,5 mm / 10 m → Arbeitsbereich 400 m im Durchmesser → Scanning in besonders kleinen Schritten im Winkelbereich bis 180° → 90° Lotstrahl für rechte Winkel → automatische TILT-Funktion und VWS-Funktion (Vibrations-Wind-Schutz) und Abschaltung wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches → Abschaltbare Fernbedienung zur Vermeidung von Störungen durch z.B. andere Fernbedienungen oder Mobilfunk → manuelle Neigung in X- und Y-Achse oder überwachte Einachsneigung → integrierte Bodenauflage mit Rissspitze zur exakten Orientierung über dem Bodenpunkt → Li-Ion-Akku |

technische Daten:

→ selbstnivellierend horizontal und vertikal

→ Neigung manuell

→ Selbstnivellierbereich +/- 5°

→ Laserklasse 2

→ Genauigkeit horizontal: +/- 0,5 mm / 10 m

→ Genauigkeit vertikal: +/- 1,0 mm / 10 m

→ Arbeitsbereich Dm, mit Laser-Empfänger FR 77-MM TRACKING: 400 m

→ Arbeitsbereich Dm, Rotation ohne Laser-Empfänger: ca. 40 m

→ Arbeitsbereich mit Scanning ohne Laser-Empfänger (Radius): ca. 60 m

→ mit TRACKING-Funktion ... Arbeitsbereich ca. 110 m

→ Scanning 4-stufig

→ mit Laserpunkt und 90° Lotstrahl

→ manuelle Neigung X-Achse und Y-Achse: beide +/- 5° (+/- 9 %)

→ mit kontrollierter Einachsneigung

→ mit TILT- und VWS-Funktionen

→ Funkfernbedienung (abschaltbar) Reichweite: IR 100 m

→ Rotationsgeschwindigkeit: 300, 800 U/min

→ Betriebsdauer / Akku: ca. 50 h / Li-Ion

→ Temperaturbereich: -20° bis +50°C || Staub-/Wasserschutz: IP 66



Lieferumfang: Gerät inkl. Akku und Ladegerät, Fach für Alkalinebatterien, integrierte Bodenauflage, magnetische Zieltafel, Lasersichtbrille, Fernbedienung, Empfänger FR 77-MM TRACKING mit Halteklammer, Bedienungsanleitung, im Koffer

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 601 275	1.300,00	1.547,00
42 501709 1166 8		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-094.D-2107

1-Achs-Neigungslaser horizontal mit Vertikalfunktion

der einfachste Neigungslaser ...

1-Achs-Neigungslaser FL 300HV-G EasyGRADE

Viele Anwender finden 2-Achs-Neigungslaser zu kompliziert, teuer oder mit zu vielen Funktionen überladen. Der FL 300HV-G EasyGRADE mit der ultimativ einfachen Bedienung ist die Lösung! ... Einfach über die %-Tasten am Laser den Prozentwert der Neigung der X-Achse einstellen – fertig.

• ideal für Neigungsanwendungen bei Oberflächenentwässerung, Pflasterarbeiten und Landschaftsgestaltung • der Bereich von 0,1 % → 6,9 % deckt die meisten Anforderungen bei einfachen Neigungsanwendungen ab • **2. Achse (Y) = horizontal selbstnivellierend oder manuell neigbar mit der Fernbedienung und vertikaler Achsausrichtung mit der Fernbedienung** • **Highlights** sind: Einfachste 1-Achs-Neigungseinstellung, großer Arbeitsbereich, TILT-/VWS-Messsicherheitsfunktionen und mit PowerSwitch-Technologie die Leistungsdaten eines Lasers der Klasse 3R in Laserklasse 2. Ferner IP 66, hohe Genauigkeit und Robustheit, Li-Ion-Akku •



Eigenschaften:

• HORIZONTAL selbstnivellierend, numerische Neigungseinstellung der X-Achse und manuelle Neigung der Y-Achse mit Fernbedienung • VERTIKAL selbstnivellierend und Achsausrichtung der Y-Achse mit Fernbedienung • automatische TILT-Funktion, VWS-Funktion (Vibrations-Wind-Schutz), 90° Lotstrahl und Staub-/Wasserschutz IP 66 •

technische Daten:

• Selbstnivellierbereich +/- 5° • Laserklasse 2 • sichtbarer Laserstrahl rot • Genauigkeit horizontal +/- 0,75 mm und vertikal +/- 1 mm auf 10 m • mit 90° Lotpunkt • mit automatischer TILT-Funktion und mit VWS-Funktion • Arbeitsbereich Fernbedienung: IR 100 m • 800 U/min. Rotationsgeschwindigkeit • Betriebsdauer: 40 h Li-Ion • Temperaturbereich: -10°C bis +50°C • Schutzklasse IP 66 •

Neigung / Ausrichtung: HORIZONTAL = X-Achse Neigung + 0,1 bis 6,9 % (in 0,1 %-Schritten) UND Y-Achse selbstnivellierend oder manuelle Neigung +/- 5° (+/- 9 %) ... VERTIKAL = Vertikale Ausrichtung +/- 5° und 2. Achse selbstnivellierend •

Arbeitsbereich mit Empfänger:

> mit FR 45 = 1.200 m <> mit FR-DIST 30 = 600 m <> mit FR 77-MM = 600 m <

Lieferumfang: Gerät FL 300HV-G EasyGRADE inkl. Li-Ion Akku, internationales Ladegerät (UK/Euro/US/AUS), Batteriefach für Alkalinebatt., Fernbedienung, integrierte Bodenaufgabe, Bedienungsanleitung, im Koffer UND MIT ... Laserempfänger mit Halteklammer > FR 45 ODER FR-DIST 30 ODER FR 77-MM

	DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
mit FR 45	N 601 300 42 501709 1160 6	1.085,00	1.291,15
FR 45 > mit Dual-Display und Höhenanzeige durch 3-fach LED vorne, seitlich, oben und großes Display vorne.			
mit FR-DIST 30	N 601 300D30 42 501709 1161 3	1.255,00	1.493,45
FR-DIST 30 > Die AUTO-DIST Funktion misst automatisch die Entfernung zwischen Laserebene (Nullmarke des Empfängers) und Boden, Wand, Objekt ... z.B. schnelle und berührungsfreie Höhenkontrolle bei Betonarbeiten, Estrichbau etc.			
mit FR 77-MM	N 601 300-77 42 501709 1162 0	1.220,00	1.451,80
FR 77-MM > mit digitaler Laserhöhen-Anzeige in mm – die sichtbare Genauigkeit ... mm-Anzeige der Differenz zwischen Laserebene und Nullmarke. „0“-Position kann frei definiert werden.			

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-095.B-2107

Laserempfänger für Rotationslaser

Laserempfänger für Rotationslaser FR 45



Universell einsetzbar für Rotationslaser mit rotem und grünem Strahl!

Eigenschaften:

- Mit Dual-Display und Halteklammer für Nivellierlatte, abschaltbarer Ton, Abschaltautomatik, Beleuchtung, eingebaute Libelle sowie Magnete oben und seitlich.
- Stoßgeschützt durch Gummiumrandung
- Höhenanzeige durch 3-fach LED vorne, seitlich, oben und großes Display vorne

Technische Daten:

- Genauigkeit 3-stufig:
 $\pm 10 \text{ mm}$, $\pm 4 \text{ mm}$, $\pm 2 \text{ mm}$
- Stromversorgung: 1 x 9V
- 3 Signaltöne
- Gewicht: 0,2 kg
- Staub-/Wasserschutz: IP 66

Lieferumfang:

- Gerät inkl. Batterien und mit Halteklammer für Nivellierlatte

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 801	190,00	226,10
 4 250170 901683		

Laserempfänger für Rotationslaser FR 77-MM



Universell einsetzbar für Rotationslaser mit rotem und grünem Strahl!

Eigenschaften:

- Mit digitaler Laserhöhen-Anzeige in mm – die sichtbare Genauigkeit!
- Extra langes Empfangsfeld (125 mm)
- mm-Anzeige der Differenz zwischen Laserebene und Nullmarke
- Segmente der Pfeilanzeige im Display nehmen proportional zu / ab
- „0“-Position kann frei definiert werden (Offset)
- Beleuchtbares Display
- Robuste Halteklammer zur vielseitigen Befestigung wie z.B. an Nivellierlatte oder am Schnurgerüst

Technische Daten:

- Genauigkeit 3-stufig: 2 / 5 / 9 mm
- Genauigkeit mm-Anzeige: $\pm 1 \text{ mm}$
- Arbeitsbereich Klasse 2-Laser: 150 – 500 m bzw. Klasse 3R-Laser 300 – 500 m (abhängig von der Laserklasse)
- Länge Empfangsbereich mm-Anzeige: 100 mm
- Offset-Bereich (OSET) von Basislinie: $\pm 20 \text{ mm}$
- Maßeinheiten: mm, cm, in, in-Bruch
- 3 Signaltöne, Display vorn u. hinten, LED-Anzeige vorn u. hinten u. seitlich,
- Stromversorg./Betriebsdauer: Alkaline/110 h
- Temperaturbereich: -10°C bis $+50^\circ\text{C}$
- Magnete / Libellen: je oben u. seitlich
- Staub-/Wasserschutz: IP 67
- Abmessungen/Gewicht: 170 x 77 x 32 mm/0,5 kg

Lieferumfang:

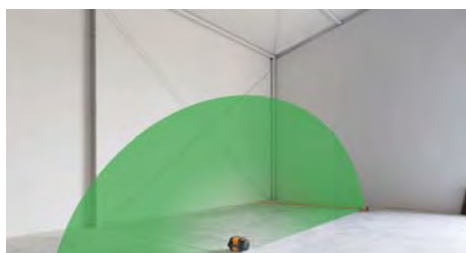
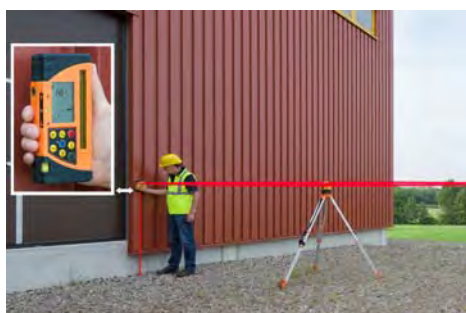
- Gerät inkl. Batterien und mit spezieller Halteklammer

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 804	325,00	386,75
 4 250170 910920		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-095.C-2107

Laserempfänger



Laserempfänger FR-DIST 30

Innovation: AUTO-DIST Funktion misst automatisch die Entfernung zwischen Laserebene (Nullmarke des Empfängers) und Boden, Wand, Objekt

Anwendungsmöglichkeiten:

- Macht die Nivellierlatte überflüssig bei Höhenkontrollen mit Rotationslaser
- Schnelle und berührungsfreie Höhenkontrolle bei Betonarbeiten, Estrichbau
- Einfache Überprüfung von Grabentiefen bei Baggararbeiten
- Direkte Ablesung von Höhenunterschieden beim Planieren
- Schnelle und sichere Ausrichtungen im Innenausbau nach festgelegtem Maß – erspart die 2. Person zum Halten des Maßbandes

Eigenschaften:

- Für Rotationslaser mit rotem und grünem Strahl
 - Mm-Anzeige der Differenz zwischen Laserebene und Nullmarke
 - Umfangreiche Funktionen eines Laser-Entfernungsmessers
- Messfunktionen Entfernungsmesser:
- | Einzel- / Dauermessung | Fläche / Volumen | Pythagoras 1, indirekte Höhe (2 Punkte) | Pythagoras 2, Gesamthöhe (3 Punkte)

Technische Daten:

- **LASEREMPFÄNGER**
 - Genauigkeit: $\pm 1/5/9$ mm — Arbeitsbereich: 300 m (Radius)
 - Temperaturbereich: -10°C bis $+50^{\circ}\text{C}$
- **LASER-ENTFERNUNGSMESSER**
 - Genauigkeit: ± 2 mm — Messdistanz: 50 m — Temperaturbereich: 0°C bis $+40^{\circ}\text{C}$ — Referenz: Unten, 0-Position, oben
 - Einheiten: m / ft / inch — Laserklasse: 2 —
- **ALLGEMEIN**
 - Länge Empfangsfenster: 100 mm — Displayanzeige/Signaltöne: vorn/ja — Stromversorgung: 3 x AA Alkaline — Betriebsdauer: als Empfänger ca. 30 h und als Laser-Entfernungsmesser ca. 5.000 Messungen und kombiniert ca. 8 h — mit Displaybeleuchtung — Magnete und Libellen = oben, seitlich — Staub-/Wasserschutz: IP 65 — Abmessungen/Gewicht: 172 x 80 x 32 mm / 0,3 kg —

Lieferumfang:

- Gerät inkl. Batterien, Halteklammer für Nivellierlatte und Bedienungsanleitung

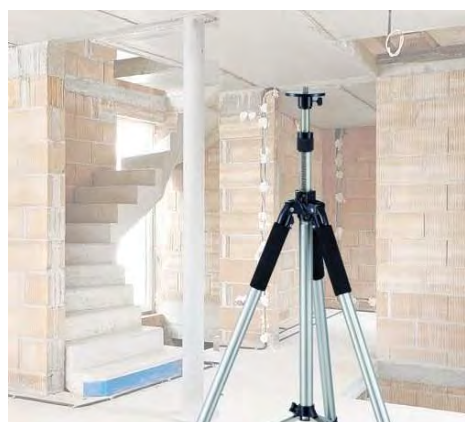
^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 498 806	360,00	428,40
4 250170 911194		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-101.A-2107

Stative vorwiegend für Innenausbau-Nivellierlaser



Abbildungen nicht maßstabgerecht ▶

Artikel-Bezeichnung
Arbeitsbereich ▶

DS-Artikel-Nummer ▶



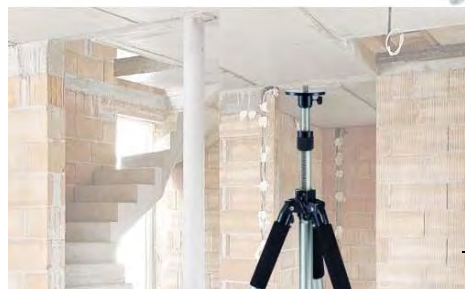
'FS 10'
leichtes Kurbelstativ
67 bis 188 cm

'FS 12'
Kurbelstativ
73 bis 244 cm

'FS 30 XS'
Kurbelstativ
101 bis 300 cm

TECHNISCHE DATEN / EIGENSCHAFTEN

Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Stativkopf ... Gewindeschraube	flach ... 5/8"	flach ... 5/8"	flach ... 5/8"
integrierte Dosenlibelle	JA	JA	JA
Lotpunkt-Durchlass in der Mittelsäule	JA	JA	JA
verstellbare Kurbelsäule	30 cm	30 cm	36 cm
Bein-Arretierung	Klemmverschluss	Klemmverschluss	Schraubverschluss
Stativbein verstellbar	JA	JA	JA
Bein-Spitzen	ausschraubbare Gummisätze	ausschraubbare Gummisätze	ausschraubbare Gummisätze
Gewicht ... zusammengeschoben cm	2,3 kg ... 75 cm	2,7 kg ... 82 cm	5,7 kg ... 110 cm
gegebene Transportmöglichkeit	Tragetasche	Tragetasche	Trageriemen



DS-Artikel-Nr. & EAN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 551 400 4 250170 906282	70,00	83,30
N 551 444 4 250170 909139	83,00	98,77
N 551 465 4 250170 906718	230,00	273,70

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-102.A-2107

Stative vorwiegend für Außenbereich-Nivellierlaser



Abbildungen nicht maßstabgerecht ►

Artikel-Bezeichnung ►

Arbeitsbereich

DS-Artikel-Nummer ►

TECHNISCHE DATEN / EIGENSCHAFTEN

Material	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Stativkopf ... Gewindeschraube	flach ... 5/8"	flach ... 5/8"	flach ... 5/8"
integrierte Dosenlibelle	NEIN	JA	JA
Lotpunkt-Durchlass in der Mittelsäule	NEIN	NEIN	NEIN
verstellbare Kurbelsäule	OHNE	35 cm	40 cm
Bein-Arretierung	Klemmverschluss	Klemmverschluss	Klemmverschluss
Stativbein verstellbar	NEIN	bedingt (mit Kette)	bedingt (mit Kette)
Bein-Spitzen	Metall	ausschraubbare Gummisätze	ausschraubbare Gummisätze
Gewicht ... zusammengeschoben cm	3,5 kg ... 102 cm	4,2 kg ... ca. 100 cm	8,2 kg ... 115 cm
gegebene Transportmöglichkeit	Trageriemen	Trageriemen	Trageriemen



'FS 20'

'FS 30 S'



'FS 30 L'

Nivellierstativ 105 bis 165 cm	Kurbelstativ 68 bis 138 cm	Kurbelstativ 95 bis 285 cm
N 550 405	N 550 455	N 550 448

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 405 4 250170 900426	72,00	85,68
N 550 455 4 250170 909740	170,00	202,30
N 550 448 4 250170 900464	260,00	309,40

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-103.A-2107

Nachträge **Stative** vorwiegend für Außenbereich-Nivellierlaser

Abbildungen nicht maßstabgerecht ►

Artikel-Bezeichnung
__Arbeitsbereich__ ►

DS-Artikel-Nummer ►

TECHNISCHE DATEN / EIGENSCHAFTEN

Material	Aluminium	Alu / Beine Fiberglas
Stativkopf ... Gewindeschraube	flach ... 5/8"	flach ... 5/8"
integrierte Dosenlibelle	JA	JA
Lotpunkt-Durchlass in der Mittelsäule	JA	NEIN
verstellbare Kurbelsäule	39 cm	104 cm
Bein-Arretierung	Klemmverschluss	Klemmverschluss
Stativbein verstellbar	bedingt (mit Kette)	JA
Bein-Spitzen	ausschraubbare Gummi	Metall
Gewicht ... zusammengeschoben cm	5,2 kg ... 110 cm	~ 20 kg ... 179 cm
gegebene Transportmöglichkeit	Trageriemen	—

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 550 415 42 501709 0045 7	190,00	226,10
N 551 480 42 501709 0515 5	520,00	618,80

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-104.AA-2107

Zubehör (zu Nivellierlaser)



robuste Halterung zur
oder an Deckenprofilen
Höhe durch großes

Lasergerät darf ab
Mitte 5/8"-Gewindes
bis Hinterkante max.
7 cm haben!

Wand- & Deckenhalterung 'WH 1' und 'WH 2'

Befestigung von Rotations- und Linienlasern (mit 5/8"-Gewinde) an der Wand
... ideal im Innenausbau z.B. zum Abhängen von Decken ... Feineinstellung der
Einstellrad ... cm/inch-Teilung ... inkl. Transporttasche

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 600 503 4 250170 906268	79,00	94,01

Wand- & Deckenhalterung [WH 2]

► Verstärkte Variante mit großer
Plattform aus Metall

N 600 513 4 250170 909887	99,00	117,81
------------------------------	-------	--------



Zieltafel (~ 10 x 6,5 cm ... mit Haftmagnet)

... rot bzw. grün ... reflektierend dank aufgeklebter Folie auf der Rückseite
... mit aufgedrucktem Fadenkreuz ... & mit aufgedruckter cm / inch-Teilung

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
grün N 600 517 4 250170 905025	11,00	13,09
rot N 600 507 4 250170 902192	11,00	13,09

Lasersichtbrille

... rot bzw. grün ... erhöht die Sichtbarkeit des Laserstrahls bei Arbeiten auf
Distanz und bei ungünstigen Lichtverhältnissen



grün N 600 519 4 250170 905018	15,00	17,85
rot N 600 509 4 250170 900884	15,00	17,85

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-104.A-2107

Zubehör (zu Nivellierlaser)



Adapter '5814'

zur Nutzung von Geräten mit 1/4"-Anschluss auf Stativen mit 5/8"-Anschluss

- Adapter von 5/8"-Gewinde auf 1/4" runter

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 600 506	19,00	22,61



4 250170 905445



Kippteller / Neigungswinkel-Adapter CLASSIC

auf Stativ > für Linien- und Rotationslaser mit abschaltbarer Automatik ...

- Neigungseinstellung von 0° – 90°
- 5/8"-Gewinde-Anschluss
- ... Feintrieb mit Teilung
- mit Dosenlibelle

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 600 504	99,00	117,81



4 250170 901744



Halterung für 'S-Digit mini' an Neigungswinkel-Adapter

Halterung zum obigen Teller ... für Digital-Neigungsmesser **S-Digit mini** ...
durch Anwendung des elektronischen Neigungsmessers können höhere
Neigungsgenauigkeiten erreicht werden ... **S-Digit mini** auf Seite 11 ...

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 600 514	19,00	22,61



4 250170 906701

'S-Digit mini'

auf Seite 10



Schnurgerüsthälter

mit 5/8"-Gewinde-Anschluss für Rotationslaser, Nivelliere, Theodolite ...
Spannweite 60 mm ... Gewicht 1,5 kg

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 600 510	189,00	224,91



4 250170 906695

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-104.B-2107

Zubehör (zu Nivellierlaser)



Teleskopmeter 'LASER EasyFix' 5 m

Teleskop-Messstab mit eingebautem Maßband und Universal-Adapter für Laser-Empfänger | maximale Höhe 5 m

- Teleskopmessstab mit eingebautem Maßband
- jedes Teilstück kann geklemmt werden
- Universal-Adapter für Laser-Empfänger. Der Empfänger kann abschließend mit der Nullmarke an der Oberkante des Messstabes befestigt werden. Die Höhe des Empfängers (Nullmarke) kann einfach am Sichtfenster abgelesen werden
- maximale Länge 500 cm
- Länge eingeschoben 121,5 cm
- eingebaute Dosenlibelle
- Gewicht 2,7 kg
- mit Etui

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 600 508	179,00	213,01
 4 250170 910210		

– alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- – es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – Juli 2021



dsBK-105.A-2107

Nivellierlatten



Teleskop-Nivellierlatte (124 — 500 cm)

... aus eloxierten Aluminiumprofilen ... teleskopartig ausziehbar von 124 bis 500 cm ... Teilung beidseitig > Vorderseite durchgehend cm-E-Teilung und Rückseite mm-Teilung ... stufenlos ausziehbar ... rastet bei vollen Metern fest ein (Druckknopfhalterung) ... Gewicht ~ 1,7 kg ... mit Nylontasche + Libelle

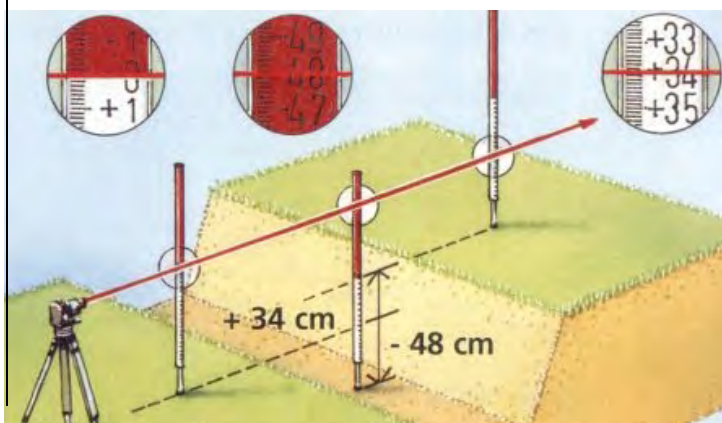
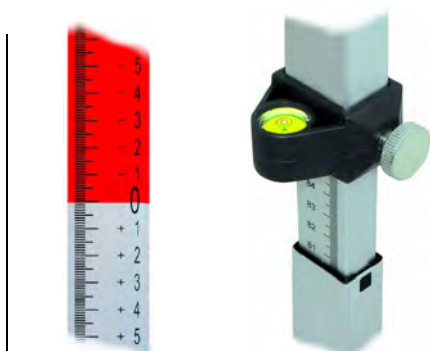
^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 314 500 42 501709 0104 1	39,00	46,41

Flexi-Messlatte (240 cm)

... Nivellieren ohne zu rechnen durch die einstellbare Plus-Minus-Skala ... für Messungen mit Rotationslaser bzw. Linien-Lasermarker oder Laser-Wasserwaagen ... Plus-Minus-Skala mit mm-Teilung ... Millimeterskala für die Höhenmessung ... Nylontasche im Lieferumfang dabei

- Arbeitshöhe > 81 cm — 189 cm
- zusätzliche Länge der Plus-Minus-Skala > + 50 cm bis - 50 cm
- Gesamthöhe > 240 cm
- Höheneinstellung m/Rändelschraube
- aus Aluminium ... Gewicht 900 gr.

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 600 505 42 501709 0176 8	59,00	70,21



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

dsBK-105.B-1701

Nivelliergliedermaßstäbe



Nivelliergliedermaßstäbe

Stabile Gliedermaßstäbe aus ausgesuchten Hölzern hergestellt, starke Glieder und robuste Federn aus Metall sind Garantie für lange Nutzungsdauer und Maßhaltigkeit.

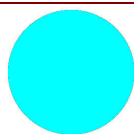
Aufgrund der stabilen Ausführung dieser Maßstäbe sind diese sowohl zum Nivellieren als auch zum Messen von Höhen usw. gut geeignet.

Lieferbar in Längen: 2 m, 3 m und 4 m

- ausgesuchtes Hartholz & MADE IN GERMANY
- Querschnitt der Glieder 30 x 6,5 mm
- dauerhafte, witterungsbeständige weiße Lackierung
- genaue Nivellierteilung jeweils 1 m abwechselnd schwarz / rot auf einer Seite
- Millimeter-Duplexteilung mit großen Zahlen in schwarzer Farbe auf der anderen Seite – nach Genauigkeits-EG-Klasse III
- Millimeterteilung eichfähig nach EG Vorschrift in der Genauigkeitsklasse III
- auch geeicht nach EG Klasse III lieferbar (gegen Aufpreis) – nur metrische Seite
- transparenter Schutzlack für die Maßteilung und Bezifferung
- starke, robuste Federn aus galvanisiertem Metall
- Stoßkappen an beiden Enden
- Länge geschlossen: max. 57,5 cm (beim 4 m)

	^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
2 m	N 314 200  4 250170 910036	39,00	46,41
3 m	N 314 300  4 250170 910043	49,00	58,31
4 m	N 314 400  4 250170 910050	69,00	82,11

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Januar 2017



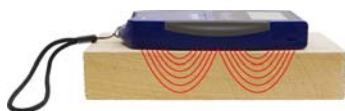
dsBK-106.A.1-2201

Holzfeuchte-Messgeräte merlin HM9-WS Serie

Holzfeuchte-Messgerät merlin HM9-WS1



... für Furniere



Für zerstörungsfreies Messen, d. h. ohne Messspitzen oder Rammelektroden ... Sobald das Messgerät auf dem Prüfling angedrückt wird, erfolgt eine Veränderung des Messfeldes. Diese Veränderung wird vom Prozessor verarbeitet und ausgewertet. An der LCD-Anzeige erfolgt die Darstellung des Feuchtegehaltes in %.

Eigenschaften:

- Zerstörungsfreie Messung
- Holzstärkenvorwahl: Sechs verschiedene Messtiefen wählbar (zwischen 0,5 – 3 mm)
- 21 Holzgruppen vorprogrammiert
- Anzeige des Holzfeuchtwertes, der Darrdichte, der Holzgruppe und der Mindestholzstärke
- Automatische Temperaturkompensation
- Autokalibrierfunktion
- Beleuchtetes Display
- Abschaltautomatik
- Batteriekontrolle
- 8 Standardmenüsprachen

Technische Daten:

- Dichtbereich: 0,175 – 1,075 g/cm³ mittlere Darrdichte
- Messtiefe: 0,5 – 3 mm (0,5 mm Mindeststärke)
- Holzfeuchtemessbereich: 2 – 99 %
- Betriebstemperaturbereich: 0 bis +40°C
- Lagertemperatur: -20 bis +60°C
- Genauigkeit: ± 1 % zur Darrprobe
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch, Russisch, Italienisch
- Gewicht: 215 g
- Größe (L x B x H): 150 x 73 x 23 mm

Lieferumfang:

- Gerät inkl. 4 Stk. 1,5 V AA Batterien, Handschlaufe, Bedienungsanleitung, im Softcase

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 250 101N	400,00	476,00



4 250170 911248

Holzfeuchte-Messgerät merlin HM9-WS5



... für Parkett

Eigenschaften:

- Zerstörungsfreie Messung
- 21 Holzgruppen vorprogrammiert
- Anzeige des Holzfeuchtwertes, der Darrdichte, der Holzgruppe und der Mindestholzstärke
- Automatische Temperaturkompensation
- Auch für Spanplatten geeignet
- Autokalibrierfunktion
- Beleuchtetes Display
- Abschaltautomatik
- Batteriekontrolle
- 8 Standardmenüsprachen

Technische Daten:

- Dichtbereich: 0,175 – 1,075 g/cm³ mittlere Darrdichte
- Messtiefe: 8 mm (5 mm Mindeststärke)
- Holzfeuchtemessbereich: 2 – 99 %
- Betriebstemperaturbereich: 0 bis +40°C
- Lagertemperatur: -20 bis +60°C
- Genauigkeit: ± 1 % zur Darrprobe
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch, Russisch, Italienisch
- Gewicht: 215 g
- Größe (L x B x H): 150 x 73 x 23 mm

Lieferumfang:

- Gerät inkl. 4 Stk. 1,5 V AA Batterien, Handschlaufe, Bedienungsanleitung, im Softcase

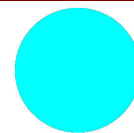
DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 250 105N	278,00	330,82



4 250170 911255

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de •

Januar 2022



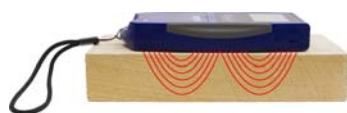
dsBK-106.A.2-2201

Holzfeuchte-Messgeräte merlin HM9-WS Serie

Holzfeuchte-Messgerät merlin HM9-WS13



... für Möbel



Für zerstörungsfreies Messen, d. h. ohne Messspitzen oder Rammelektroden ... Sobald das Messgerät auf dem Prüfling angedrückt wird, erfolgt eine Veränderung des Messfeldes. Diese Veränderung wird vom Prozessor verarbeitet und ausgewertet. An der LCD-Anzeige erfolgt die Darstellung des Feuchtegehaltes in %.

Eigenschaften:

- Zerstörungsfreie Messung
- 21 Holzgruppen vorprogrammiert
- Anzeige des Holzfeuchtwertes, der Darrdichte, der Holzgruppe und der Mindestholzstärke
- Automatische Temperaturkompensation
- Auch für Spanplatten geeignet
- Autokalibrierfunktion
- Beleuchtetes Display
- Abschaltautomatik
- Batteriekontrolle
- 8 Standardmenüsprachen

Technische Daten:

- Dichtbereich: 0,175 – 1,075 g/cm³ mittlere Darrdichte
- Messtiefe: 20 mm (13 mm Mindeststärke)
- Holzfeuchtemessbereich: 2 – 99 %
- Betriebstemperaturbereich: 0 bis +40°C
- Lagertemperatur: -20 bis +60°C
- Genauigkeit: ± 1 % zur Darrprobe
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch, Russisch, Italienisch
- Gewicht: 215 g
- Größe (L x B x H): 150 x 73 x 23 mm

Lieferumfang:

- Gerät inkl. 4 Stk. 1,5 V AA Batterien, Handschlaufe, Bedienungsanleitung, im Softcase

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 250 113N	278,00	330,82
4 250170 911262		

Holzfeuchte-Messgerät merlin HM9-WS25



... für Zuschnitt

Eigenschaften:

- Zerstörungsfreie Messung
- 21 Holzgruppen vorprogrammiert
- Anzeige des Holzfeuchtwertes, der Darrdichte, der Holzgruppe und der Mindestholzstärke
- Automatische Temperaturkompensation
- Auch für Spanplatten geeignet
- Autokalibrierfunktion
- Beleuchtetes Display
- Abschaltautomatik
- Batteriekontrolle
- 8 Standardmenüsprachen

Technische Daten:

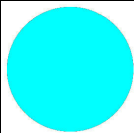
- Dichtbereich: 0,175 – 1,075 g/cm³ mittlere Darrdichte
- Messtiefe: 40 mm (25 mm Mindeststärke)
- Holzfeuchtemessbereich: 2 – 99 %
- Betriebstemperaturbereich: 0 bis +40°C
- Lagertemperatur: -20 bis +60°C
- Genauigkeit: ± 1 % zur Darrprobe
- Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch, Russisch, Italienisch
- Gewicht: 215 g
- Größe (L x B x H): 150 x 73 x 23 mm

Lieferumfang:

- Gerät inkl. 4 Stk. 1,5 V AA Batterien, Handschlaufe, Bedienungsanleitung, im Softcase

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 250 125N	328,00	390,32
4 250170 911279		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Januar 2022



dsBK-107.AA-2201

Holzfeuchtemessgeräte MERLIN EVO-Serie

Holzfeuchtemessgerät MERLIN EVO_{WW} bzw. EVO_{SM}

... für Holzprodukte mit gehobelter Oberfläche, zerstörungsfrei messen

> **Messtiefe:** 20 mm (13 mm Mindeststärke) **EVO_{WW}** bzw. 40 mm (25 mm Mindeststärke) **EVO_{SM}**

> **Dichtebereich:** 0,175 – 1,075 (g/cm³) mittlere Darrdichte

> **Genauigkeit:** ca. +/- 1 % zur Darrprobe

Holzfeuchte- und Temperaturmessung, 21 Holzgruppen vorprogrammiert, Auswahl der Holzart bzw. Darrdichte über das hochauflösende 128 x 64 Matrixdisplay, automatische Kalibrierfunktion, Haltefunktion zum Einfrieren des Messwertes, automatische Temperaturkompensation, Displaybeleuchtung, automatische Abschaltfunktion;

Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch, Russisch.

> Gewicht: 175 g > Größe: L 124 x B 71 x H 30 mm > Holzfeuchte-Messbereich: 2 – 99 % (Auflösung 0,1 %) > Temperaturanzeige: -10°C bis +60°C (Auflösung 0,5°C) > Betriebstemp.: 0°C bis +40°C > Lagertemp.: -20°C bis +60°C |

Lieferumfang: Gerät, Softcase, 4 Stk. 1,5 V AAA Alkaline Batt., Bedienungsanl.



Gerät & ^{DS} Artikel-Nr.
& GLN-Nummer

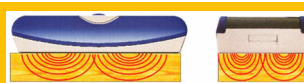
Preis zzgl. MwSt || Preis inkl. 19 % MwSt

EVO_{WW} P 250 313WW
42 501709 1101 9

€ 417,00 || € 496,23

EVO_{SM} P 250 325SM
42 501709 1087 6

€ 417,00 || € 496,23



< **MERLIN EVO-Serie** >

und so funktioniert's:

Sobald das Messgerät auf dem Prüfling angeedrückt wird, erfolgt an der LCD-Anzeige die Darstellung des Feuchtegehaltes in %.

Bedienungsanleitung zu EVO SM finden Sie unter:

https://www.ds-messwerkzeuge.de/extra/bedienungsanleitungen/BA_EVO_WW_SM_AC_FC_CC_MERLINtechnology_dsMesswerkzeuge.pdf

Vorteile & Features

der HM9 & EVO Holzfeuchte-Messgeräte

- > sekundenschnelle, zerstörungsfreie Messung
- > umfangreicher Dichtebereich (175 kg/m³ bis 1075 kg/m³) ... mit 21 Holzgruppen / Kennlinien ... für den Großteil aller Holzarten weltweit
- > exakte Messungen schon ab 2 % Holzfeuchte
- > Schnellauswahl von Kennlinien
- > robustes Gehäuse
- > Anzeige der Darrdichte, der Holzgruppe und der Mindestholzstärke
- > beleuchtetes Display
- > Kalibrierfunktion
- > Menüführung mit Sprachenauswahl
- > integrierte sägerau-Kompensation bei Gerätetypen mit 20 mm / 40 mm Messtiefe



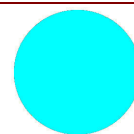
Zusätzliche Vorteile & Features

der EVO Holzfeuchte-Messgeräte

- > Temperaturanzeige am Display
- > HOLD-Funktion zum Einfrieren des angezeigten Messwertes ... sehr hilfreich bei Überkopfmessungen bzw. Messungen, bei denen man keine Sicht auf das Display hat
- > innovative Messwertbewertung, welche am Display anzeigt, was der Wert aussagt (trocken | optimal | feucht | nass) ... nach Erfahrungswerten zu den jeweiligen Anwendungsber.



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Januar 2022



dsBK-109.A-2201

MERLIN-Feuchtemessgeräte prüfen



Die Holzfeuchtemessgeräte der Serie 'HM' und 'EVO' wurden im Herstellerwerk einer genauen Qualitätskontrolle unterzogen. Für Ihre Dokumentation können Sie ein Prüfzertifikat zu Ihrem Gerät anfertigen lassen.

Da sich die Geräte ja auch bei der Abgabe Ihres

Fertigproduktes einsetzen lassen (zerstörungsfreies Messen – auch lackierte Oberflächen) könnte es für Sie zum Vorteil sein, wenn Sie die Präzision und Qualität Ihres Gerätes belegen können.

Kontaktieren Sie uns – wir beraten Sie gerne.

Prüfplatte PP2 zu HM-Serie und EVO

Die zerstörungsfreien Holzfeuchtemessgeräte wurden im Herstellerwerk einer genauen Qualitätskontrolle unterzogen und je Gerätetyp auf einen Rohdichtebereich eingestellt. Eine Überprüfung der Korrektheit dieser Werkeinstellung ist mit der Prüfplatte PP2 möglich. Die Prüfplatte besteht aus einem Material, dass eine Feuchtigkeitsaufnahme $\leq 0,1\%$ und eine Temperaturstabilität $\leq 0,1\%$ im Bereich $10^\circ\text{C} - 35^\circ\text{C}$ hat. Je nach Gerätetyp wird durch die Auflage ein bestimmter Kontrollwert angezeigt.

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 250 350 4 250170 905186	139,00	165,41

Prüfzertifikat zu HM-Serie und EVO

Das Prüfzertifikat wird auf ein von uns geliefertes Neugerät (mit Serien-Nr.) auf Wunsch ausgestellt und mitgeliefert ... oder kann auch auf eins von Ihnen zugeschickten obigen Gerät ausgestellt werden ...

mit Neugerät	P 250 360 4 250170 905162	15,00	17,85
zu Gerät von Ihnen	P 250 370 4 250170 905230	25,00	29,75

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de •

Januar 2022



dsBK-110.A-2107

Feuchtemessgerät



Feuchtheitsmesser **FHM 10**

... für **Holz** und **Baustoffe**

Einsatzbereiche: Baubereich: Putz, Gips, Mörtel, Rigipsplatte;
Holzbearbeitung: Schnittholz, Brennholz, Holz, Pappe, Papier

TECHNISCHE DATEN

- Messbereich Holz > 6 – 44 % | bei Genauigkeit > $\pm 1\%$ (justiert auf europäisches Holz bei 20°C)
- Messbereich anderer Materialien > 0,2 – 2 % | bei Genauigkeit > $\pm 0,05\%$
- Länge der Messspitzen > 8 mm
- Stromversorgung > 3 x CR2032 Batterien
- Abmessungen / Gewicht > 130 x 40 x 25 mm / 102 g

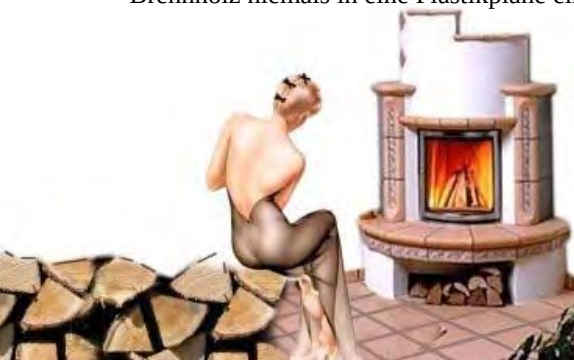
EIGENSCHAFTEN & LIEFERUMFANG

Messungen nach dem Widerstandsprinzip | Doppel-Display für Holz und Baustoffe | Schutzkappe mit integriertem Funktions- und Batteriecheck | austauschbare Messspitzen | automatische Abschaltung | robustes Kunststoffgehäuse | Lieferumfang: Gerät inkl. Batterien und Bedienungsanleitung

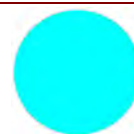
^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 250 030	59,00	70,21
4 250170 909108		

hilfreiche Informationen zu Kamin- / Brennholz:

- Heizen Sie ausschließlich mit naturbelassenem, luftgetrocknetem Holz in Scheiten oder Stücken mit maximal 20 % Restfeuchte.
- Brennholz wird am besten zwischen Dezember und Februar geschlagen und sofort (vor dem Lagern) gespalten. Das Austrocknen wird so wesentlich gefördert.
- Die Größe der Scheite sollte Ihrer Feuerungsanlage angepasst sein. Je kleiner, desto besser trocknet das Holz aus.
- Brennholz muss vor dem Verbrennen 2 bis 3 Jahre luftig gelagert und vor Regen und Feuchtigkeit geschützt werden. Maximale Restfeuchte => 20 %. So heizt es optimal und verbrennt schadstoffarm.
- Brennholz lagert am besten unter einem vorgezogenen Dach entlang der Hauswand oder in einer luftigen Holzhütte. Im Kreuzstapel geschichtet trocknet es am schnellsten.
- Lagern Sie frisch geschlagenes Heizholz nicht im Keller. Dort kann es nicht austrocknen, sondern stockt. Nur ganz trockenes Holz kann in einem gut belüfteten Keller gelagert werden.
- Brennholz niemals in eine Plastikplane einpacken. Holz braucht Luft und Wind zum Trocknen.
- Haben Sie Zweifel, ob Ihr Brennholz die optimale Feuchte erreicht hat, bitten Sie Ihren Schornsteinfegermeister um eine Überprüfung



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-110.B-2107

Feuchtemessgerät



Feuchtigkeitsmesser 'FHM 20'

Feuchtigkeitsmesser für Holz und Baustoffe

Holz: Kalibrierung für 170 Holzarten in 8 Gruppen | weitere Einsatzbereiche
Baustoffe: Putz, Gips, Beton, Betonestrich, Mörtel, Pappe, Papier.

Eigenschaften:

| Messungen nach dem Widerstandsprinzip | externe Feuchtigkeitsmesssonde
| externe Temperaturmesssonde (bei Messungen mit Temperatur- und Feuchtigkeitsmesssonde erfolgt die Anpassung des Feuchtigkeitsgehalts in Relation zur Temperatur automatisch – hierdurch wird eine hohe Genauigkeit erzielt) | Länge der Messspitze: 8 mm (austauschbar) | Schutzkappe mit integriertem Kalibriercheck | Batteriezustandsanzeige | automatische Abschaltung (Zeit einstellbar) |

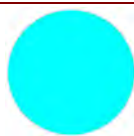
technische Daten:

- Messprinzip > Widerstandsverfahren
- Messbereich Holz > 6 – 99,9 % | Genauigkeit > ± 1 % (justiert auf europäisches Holz bei 20°C)
- Messbereich Baustoffe > 3 – 33 % | Genauigkeit > ± 1 %
- Bereich Temperaturmessung > 0°C - +60°C
- Abmessungen / Gewicht > 180 x 50 x 31 mm / 175 g

Lieferumfang: Gerät inkl. 2 x AAA Batterien, 2 x Ersatzmessstiften, Feuchtigkeits- und Temperaturmesssonden, BA, Tasche

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 250 020	129,00	153,51
 4 250170 910531		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-111.A-2111

PROTIMETER Feuchtemessgerät



findet seinen Einsatz
oft auch im ...-Handel



Feuchtemessgerät **PROTIMETER Surveymaster®**

mit zwei unabhängigen elektron. Schaltkreisen für unterschiedliche Funktionen

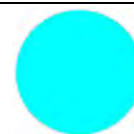
Der Erste ist der bewährte Messmodus, mit dem man durch direkten Kontakt (einstechen) prüfen kann, ob in einem Gebäude erhöhte Feuchtigkeit vorliegt oder nicht ... auch die Holzfeuchtigkeit wird damit gemessen.

Der Zweite ist der Suchmodus, in welchem sich schnell und zerstörungsfrei Feuchtigkeit unter der Oberfläche eines Messobjektes erkennen lässt (bis zu 19 mm tief). Das Messprinzip basiert auf der Anwendung von Hochfrequenzenergie. Der Messwertgeber befindet sich auf der Rückseite des Gerätes. Mit Hilfe dieses Messsystems kann man feststellen, ob und wo beispielsweise hinter Wandverkleidungen, Tapeten oder Fußbodenbelägen oder sogar hinter Keramikfliesen Feuchtigkeit auftritt ... deshalb findet dieses Gerät auch häufige Anwendung beim Wohnwagen-/Campingbus-Handel zum Aufspüren der Feuchtigkeit.

|-> im Lieferumfang ist Tiefenmesssonde dabei |-> Rest wie oben 'DigitalMini'

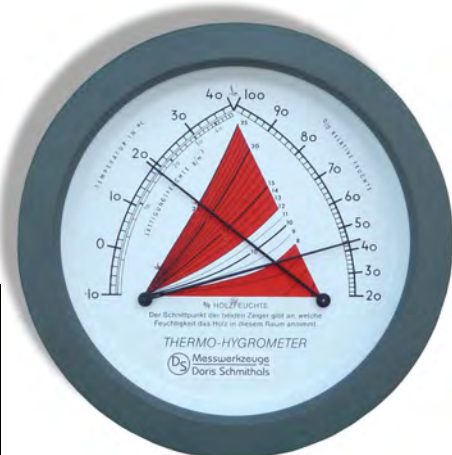
DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 045 350 42 501709 0011 2	545,00	648,55

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • November 2021



dsBK-114.AA-2107

Temperatur/Feuchte-Messgeräte & Datenlogger



Temperatur/Feuchte-Anzeigegerät *rund*

... im Schnittpunkt beider Zeiger ist die Feuchtigkeit abzulesen, die das Holz bei entsprechender Lagerung annehmen kann ...

- Messbereich > -10°C bis +40°C / 20 % r.F. bis 100 % r.F.
- Genauigkeit > $\pm 1,5^\circ\text{C}$ / ± 4 % r.F.
- Teilung > 2°C / 2 % r.F.
- Ausführung > schlagfester Kunststoff
- Abmessungen / Gewicht > FlanschØ: ~ 150 mm / ~ 200 g
- Sättigungsfeuchte > 2 ... 50 g/m³
- Mess-Element > Durotherm

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt	Preis inkl. 19 % MwSt
P 300 300 42 501709 009 4	€ 99,00	€ 117,81

Datenlogger **FHT 70 DataLog**

... für die Überwachung von Temperatur (°C) & relative Luftfeuchte (r.F.) ... mit der mitgelieferten Software können Protokolle in Tabellenform / Grafik erstellt und dargestellt werden ...



- Abmessungen / Gewicht:
132 x 66 x 37 mm / 180 g

Gerät lässt sich notfalls mit dem mitgelieferten Schlösschen diebstahl-sicher auch ohne Verschraubung befestigen.

EIGENSCHAFTEN

misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit | interner Speicher für 32.700 Messungen (3 x 10.900) | wählbarer Messzyklus von 1 Sek. bis 24 h | Display-anzeige mit Datum, Uhrzeit, Temperatur, Feuchtigkeit, Batteriezustandsan-zeige und Grenzwertanzeige | leichtverständliche Software (englisch) zur Datenauswertung

TECHNISCHE DATEN

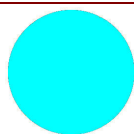
- Messbereich relative Luftfeuchtigkeit = 0 bis 100 % RH bei einer Genauigkeit von $\pm 3,0$ %
- Messbereich Temperatur = -40°C bis +70°C bei Genauigkeit von $\pm 1^\circ\text{C}$
- Taupunktmessbereich = -40°C bis +70°C bei Genauigkeit von $\pm 2^\circ\text{C}$
- Stromversorgung = 3,6 V-Lithium
- Arbeitstemperatur = -40°C bis + 80°C

LIEFERUMFANG

Gerät, inkl. abschließbarer Halterung, Zahlenschlösschen, 2 Schraubchen, Batterie, USB-Kabel, Software-CD (englisch) und Bedienungsanleitung

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt	Preis inkl. 19 % MwSt
P 300 700 42 501709 0897 2	€ 129,00	€ 153,51

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-117.A-2201

Baufeuchtemessgeräte



Wie hoch ist der Feuchtegehalt des Estrichs? Ein wichtiger und unvermeidbarer Punkt der vor dem Verlegen des Bodens geklärt werden muss. Ein zu feuchter Untergrund gibt die Feuchte an den gelegten Holzboden ab, welcher sich durch das Quellverhalten des Holzes ausdehnt. Eine Wölbung des Bodens ist die Folge.

Baufeuchtemessgerät EVO_{CC} für zerstörungsfreies messen

Mit diesem Gerät prüfen Sie die Baufeuchte zerstörungsfrei innerhalb von Sekunden an mehreren Stellen und können sofort entscheiden, ob der Untergrund ausreichend getrocknet ist - es gibt keine schnellere und günstigere Methode, um den Feuchtegehalt des Estrichs / Beton zu überprüfen.

- > Dichtebereich: 300 - 2.600 (kg/m)
- > Messtiefe: 30 mm (30 mm Mindeststärke)

Baufeuchtemessung, 13 Baustoffe (Kennlinien) vorprogrammiert, Auswahl der Kennlinie über das hochauflösende 128 x 64 Matrixdisplay, automatische Kalibrierfunktion, Temperaturkompensation automatisch, Displaybeleuchtung und automatische Abschaltfunktion.

Menüsprachen: Deutsch, Englisch, Französisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch und Russisch ... + nummerierte Menüführung

- > Gewicht: 270 g
- > Größe: L 142 x B 66 x H 28 mm
- > Baufeuchte-Messbereich: 0-100 % Wassergehalt (materialabhängig)
- > Temperaturanzeige: -10°C bis +60°C
- > Auflösung: 0,1 % Feuchte / 0,5°C
- > Betriebstemperaturbereich: 0°C bis +40°C
- > Lagertemperatur: -20°C bis +60°C

Lieferumfang: Gerät inkl. 4 x 1,5 V AA Alkaline Batterien, im Softcase



DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
-----------------------------	--------------------	-------------------------

P 150 030CC	450,00	535,50
-------------	--------	--------



4 250170 903793



zerstörungsfreies Bau-Material-Feuchtemessgerät BMF40

... dieses Gerät ist ein Indikator und ideal zur Vorkontrolle auf der Baustelle ... zeigt schnell und zerstörungsfrei die Materialfeuchte in Baustoffen (Wänden) und Holz ... die Bedienung ist einfach – mit Messkugel das Messobjekt berühren, Mess Taste betätigen und Messwert ablesen ...

- Abmessungen > 280 x 45 x 33 mm ... stoßfestes KS-Gehäuse
- Messtiefe > 20 – max. 40 mm
- Anzeige > LCD ... im Messbereich von 0 – 100 digit
- mit Hintergrundbeleuchtung
- Messprinzip > elektrischer Widerstand
- Stromversorgung > 1 x 9V Blockbatterie

P 150 040	89,00	105,91
-----------	-------	--------



4 250170 907043

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Januar 2022



dsBK-118.A-2107

CM-Messgerät

CM-Messgerät **CLASSIC^{ECO}**

für die schnelle und zuverlässige Feuchtigkeitsbestimmung in Baustoffen



Druckflasche mit Oberflächenthermometer, Manometer, Dichtungen, robuste Präzisions-Federwaage bis 100 g mit max. Fehler $\pm 0,3 \%$, 3 Kalibrierampullen, Hammer 1.000 g, Flachmeißel, Zerkleinerungsschale, Kugeln, Löffel, Bürste, 25 Stk. Carbid-Ampullen, übersichtliche Gebrauchsanleitung, im Blechkoffer.

Koffer mit Messgerät zur Schnellbestimmung der Restfeuchtigkeit von Unterlagsböden. Arbeitet nach der bewährten Carbid-Methode (CM). Der Koffer ist mit allen zur Bestimmung notwendigen Werkzeugen & Chemikalien ausgerüstet. Die Feuchtigkeit kann auf dem Manometer ohne Umrechnungstabelle direkt abgelesen werden. Der Manometer hat eine Drosselschraube, wodurch die Lebensdauer wesentlich verlängert wird. Die robuste mechanische Federwaage ist mit einer Ablesehilfe aller gängigen Einwaagen versehen.

TECHNISCHE DATEN

geeichte Druckflasche nach Druckgerätelinie 97/23/EG
Genauigkeit $\pm 1 \%$ des Sollvolumens | Material Druckflasche (mit Bügelverschluss) > rostfreier Stahl

Manometer 'ECO' Messbereich 0 bis 1,6 bar | Anzeige (Teilung) > 0,05 bar (50 mbar) | Überlastsicher 2,0 bar | Genauigkeit $\pm 1,6 \%$ typ. ($\pm 25,6$ mbar absolut über gesamten Druck) | Betriebstemperatur -10°C bis $+80^\circ\text{C}$ | Schutzart IP 32

Federwaage mechanisch (ohne Batterie – dadurch immer ein-satzbereit) | Kapazität / Teilung > 100 g / 1,0 g | Tarabereich (Nullstellung) 15 – 20 % | Skalenlänge 100 mm | Bauteile korrosionsfrei

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 161 000	429,00	510,51
4 250170 908934		

Zubehör / Ersatz

100 Stk. Calcium-Carbid-Ampullen	P 190 000 42 501709 0038 9	85,00	101,15
10 Stk. Prüfmittel-Ampullen	P 191 000 42 501709 0546 9	29,00	34,51



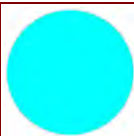
CM-Messgerät **CLASSIC**

CM-Messgerät **BUSINESS digital**



... finden Sie auf der nächsten Seite oder unter
unter <http://www.ds-messwerkzeuge.de> | Ortungs-* Messgeräte

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-119.A-2107

CM-Messgerät

CM-Messgerät **CLASSIC**

für die schnelle und zuverlässige Feuchtigkeitsbestimmung in Baustoffen

Koffer mit Messgerät zur Schnellbestimmung der Restfeuchtigkeit von Unterlagsböden. Arbeitet nach der bewährten Carbid-Methode (CM). Der Koffer ist mit allen zur Bestimmung notwendigen Werkzeugen und Chemikalien ausgerüstet. Die Feuchtigkeit kann auf dem Manometer ohne Umrechnungstabelle direkt abgelesen werden. Der Manometer hat eine Drosselschraube, wodurch die Lebensdauer wesentlich verlängert wird. Die robuste mechanische Federwaage ist mit einer Ablesehilfe aller gängigen Einwaagen versehen.

Beschreibung ... technische Eigenschaften

Prinzip der Druckmessung > relativ

Abhängigkeit Anzeigedruck von Umgebungsdruck > korreliert

Spritzwasser-/Staubschutz > standard

Online-Kontrolle > nein

Messdaueranzeige > nein

protokollfähig vor Ort > nein

Messwertspeicherung > nein

Wartungsaufwand > regelmässig prüfen

Genauigkeitsklasse Manometer > 1,6

Messbereich > 0 bis 1,6 bar

Überdruckschutz > mäßig

typ. Fehler (mbar) > $\pm 25,4$

Direktablesung der CM%-Feuchte ...

20 g, 50 g und 100 g

Stromversorgung > keine

LIEFERUMFANG

Druckflasche, Manometer, Dichtungen, Präzisions-Federwaage bis 100 g mit Ablesehilfen bei 0, 20, 50 und 100 g mit max. Fehler K0,3 %, Hammer 360 g, Hammer 1.000 g, Spitzmeissel, Flachmeissel, Zerkleinerungsschale, Kugeln, Löffel, Bürste, 25 Stk. Carbid-Ampullen, 20 g Testgewicht, übersichtliche Gebrauchsanleitung plus Schnelleinsatz-Übersicht, im pulverbeschichteten Metallkoffer.

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
--	-----------------------	----------------------------

P 160 000	459,00	546,21
-----------	--------	--------



Zubehör / Ersatz

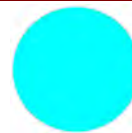
100 Stk. Calcium-Carbid-Ampullen	P 190 000	85,00	101,15
---	-----------	-------	--------



10 Stk. Prüfmittel-Ampullen	P 191 000	29,00	34,51
------------------------------------	-----------	-------	-------



alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – Juli 2021



dsBK-120.A-2107

CM-Messgerät



LIEFERUMFANG

Druckflasche, Digital-Manometer, Dichtungen, präzise Digital-Waage bis 150 g mit min. Teilung 0,1 g und Anzeige-stabilisierung innerhalb 3 Sek, Hammer 360 g, Hammer 1.000 g, Flachmeissel, Zerkleinerungsschale, Kugeln, Löffel, Bürste, 25 Stk. Carbid-Ampullen, 20 g Testgewicht, übersichtliche Gebrauchsanleitung plus Schnell-einsatz-Übersicht, im Alu-Koffer.



CM-Messgerät **BUSINESS** 'digital'

... die digitale Ausführung bietet gegenüber der mechanischen **CLASSIC** den Vorteil, dass genauere Ablesungen möglich sind ... und Eichung möglich ...

Beschreibung ... technische Eigenschaften

Prinzip der Druckmessung > absolut
Abhängigkeit Anzeigedruck von Umgebungsdruck > keine
Spritzwasser-/Staubschutz > sehr gut (Stahlmembran)
Online-Kontrolle > ja
Messdaueranzeige > ja
protokollfähig vor Ort > ja
Messwertspeicherung > ja
Wartungsaufwand > sehr gering
Genauigkeitsklasse Manometer > 0,1
Messbereich > -1 bis 2 bar
Überdruckschutz > gut
typ. Fehler (mbar) > ± 2
Direktablesung der CM%-Feuchte ...
10g, 20 g, 50 g, 100 g und andere
Stromversorgung > langlebige Batterien (ca. 3.000 Std.)

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 170 000 42 501709 0683 1	699,00	831,81

(optional) CM-Protokolldrucker zu **BUSINESS** 'digital'

... komplett mit Schutzdeckel, Ladegerät und Papierrolle ... druckt das Messergebnis direkt als Protokoll aus ... mehrere Ausdrucke während einer Messung mit Protokollnummern sind möglich ...

- Möglichkeit > einstellbarer Protokollkopf / -fuß für Firmendaten, Dokumentation, Ort, Anwender u. a. ... das Protokoll beinhaltet noch:
- Auswahlliste für das gemessene Prüfgut
- Druckverlauf während der Messung
- gesamte Messdauer in Minuten und Sekunden
- automatische Berechnung der CM%-Feuchte

P 180 000 42 501709 0730 2	425,00	505,75
-------------------------------	--------	--------

weiteres Zubehör wie Calcium-Carbid-Ampullen sowie Prüfmittel-Ampullen sehen Sie auf der Seite vom **CLASSIC**

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-121.AA-2107

Temperatur-Feuchte-Messgerät



Temperatur-Feuchte-Messgerät **560H**

Dieses Messgerät ist ideal für Raumklimamessungen ... kritische Temperatur-Feuchte-Werte werden schnell erkannt (z.B. Schimmelbildung im Wohnbereich) ... mit Taupunktanzeige ...

- MAX-, MIN-, HOLD-Funktion ... abschaltbare Auto-OFF-Funktion
- Messbereich > -40°C ... +200°C
- Taupunktanzeige • Feuchtekugeltemperatur • °C/°F-umschaltbar
- Messbereich relative Feuchte > 0–100 % ... Auflösung > 0,1 % ... Genauigkeit > ± 3 % (20–90 %), sonst 4 %
- Messbereich Temperatur > -40°C – +70°C ... Auflösung > 0,1°C ... Genauigkeit > ± 0,5°C • Arbeitstemperatur > 0°C – +50°C
- Stromversorgung > 1 x 1,5V AAA • KS-Gehäuse > 170 x 50 x 17 mm

^{DS} Artikel-Nr. &
GLN-Nummer

Preis zzgl. MwSt || Preis inkl. 19 % MwSt

P 300 560H

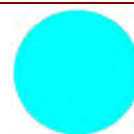
€ 69,00 || € 82,11

42 501709 0701 2



Um eine ausführliche Analyse des Raumklimas oder des Auffindens von Kältebrücken bis hin zur Langzeitüberwachung des Raumklimas machen zu können, stellen wir von #dsMesswerkzeuge Ihnen einen "Wohnklima-Messkoffer" mit den dazu benötigten Messgeräten zusammen. Sehen Sie dazu bitte Seite 114 und 115.

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021

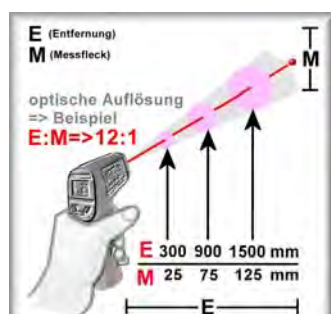


dsBK-124.A-2107

Infrarot-Thermometer



... diese berührungslose Messmethode ist ideal für Temperaturmessungen an schlecht zugänglichen Orten oder auch bei gefährdenden Messzonen, z.B. rotierende Maschinenteile oder Elektroinstallataionen ... viele Anwendungen beim Prüfen ...



Infrarot-Thermometer	IT*-550 ^{POCKET}	IT*-800 ^{POCKET}
• Temperaturmessbereich	-50°C bis +550°C	-35° bis +800°C
• Abstand zum Spot / Optik	12:1	E:M 10:1
• 2-Punkt-Messfleckmarkierung	JA	JA
• einstellbarer Emissionsgrad	0,1 – 1,0	0,1 – 1,0
• Genauigkeit	± 1 % auf Anzeige	± 1 % auf Anzeige
• HOLD-Funktion	JA	JA
• Auflösung / beleucht. Display	0,1°C / JA	0,1°C / JA
• Messwertanzeige °C auf °F	umschaltbar	umschaltbar
• MAX-Anzeige	JA	JA
• Abmessungen ca. cm	15 x 9,5 x 4	16 x 8,5 x 4,5
^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 360 550 4 250170 907449	89,00	105,91
P 360 800 4 250170 907456	119,00	141,61

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-125.A-1303

Wohnklima-Messkoffer **WKM^{DS1}**



Temperatur-Feuchte-Messgerät **560H**

Dieses Messgerät ist ideal für Raumklimamessungen ... kritische Temperatur-Feuchte-Werte werden schnell erkannt (z.B. Schimmelbildung im Wohnbereich) ... mit Taupunktanzeige ...

- MAX-, MIN-, HOLD-Funktion ... abschaltbare Auto-OFF-Funktion
- Messbereich > -40°C ... +200°C
- Taupunktanzeige – Feuchtekugeltemperatur – °C/°F-umschaltbar
- Messbereich relative Feuchte > 0–100 % ... Auflösung > 0,1 % ...
- Genauigkeit > ± 3 % (20–90 %), sonst 4 %
- Messbereich Temperatur > -40°C – +70°C ... Auflösung > 0,1°C ...
- Genauigkeit > ± 0,5°C – Arbeitstemperatur > 0°C – +50°C
- Stromversorgung > 1 x 1,5V AAA – KS-Gehäuse > 170 x 50 x 17 mm



Infrarot-Thermometer

IT*-550^{POCKET}

- Temperaturmessbereich -50°C bis +550°C
- Abstand zum Spot / Optik 12:1 **E:M**
- 2-Punkt-Messfleckmarkierung JA
- einstellbarer Emissionsgrad 0,1 – 1,0
- Genauigkeit ± 1 % auf Anzeige
- HOLD-Funktion JA
- Auflösung / beleucht. Display 0,1°C / JA
- Messwertanzeige °C auf °F umschaltbar
- MAX-Anzeige JA
- Abmessungen ca. cm 15 x 9,5 x 4



zerstörungsfreies Bau-Material-Feuchtemessgerät **BMF40**

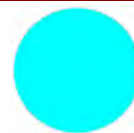
... dieses Gerät ist ein Indikator und ideal zur Vorkontrolle auf der Baustelle ... zeigt schnell und zerstörungsfrei die Materialfeuchte in Baustoffen (Wänden) und Holz ... die Bedienung ist einfach – mit Messkugel das Messobjekt berühren, Messtaste betätigen und Messwert ablesen ...

- Abmessungen > 280 x 45 x 33 mm ... stoßfestes KS-Gehäuse
- Messtiefe > 20 – max. 40 mm
- Anzeige > LCD ... im Messbereich von 0 – 100 digit
- mit Hintergrundbeleuchtung
- Messprinzip > elektrischer Widerstand
- Stromversorgung > 1 x 9V Blockbatterie



^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 150 090	249,00	296,31
4 250170 907708		

– alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – März 2013



dsBK-125.B-1509

Wohnklima-Messkoffer WKM^{DS2}



Temperatur-Feuchte-Messgerät 560H

| MAX-, MIN-, HOLD-Funktion, abschaltbare Auto-OFF-Funktion | Messbereich -40°C bis +200°C | Taupunktanzeige | Feuchtekugeltemperatur | °C/°F-umschaltbar | Messbereich relative Feuchte 0–100 %, Auflösung 0,1 %, Genauigkeit ± 3 % (20–90 %), sonst 4 % | Messbereich Temp. 40°C – +70°C, Auflösung 0,1°C, Genauigkeit ± 0,5°C | Arbeitstemperatur 0°C – +50°C | Stromversorgung 1 x 1,5V AAA | Kunststoff-Gehäuse 170 x 50 x 17 mm |



Infrarot-Thermometer IT*-550^{POCKET}

| Temperaturmessbereich -50°C bis +550°C | Abstand zum Spot / Optik 12:1 | 2-Punkt-Messfleckmarkierung | einstellbarer Emissionsgrad 0,1 – 1,0 | Genauigkeit ± 1 % auf Anzeige | HOLD-Funktion | Auflösung 0,1°C | beleuchtetes Display | Messwertanzeige °C auf °F umschaltbar | MAX-Anzeige | Abmessungen ca. cm 15 x 9,5 x 4 |



zerstörungsfreies Bau-Material-Feuchtemessgerät BMF40

| Abmessungen 280 x 45 x 33 mm | stoßfestes Kunststoff-Gehäuse | Mess-tiefe 20 – max. 40 mm | Anzeige LCD, im Messbereich von 0 – 100 digit | mit Hintergrundbeleuchtung | Messprinzip elektrischer Widerstand | Stromversorgung 1 x 9V Blockbatterie |



Datenlogger FHT 70 DataLog

| misst Temperatur und Luftfeuchtigkeit | interner Speicher für 32.700 Messungen | wählbarer Messzyklus von 1 Sek. bis 24 h | Displayanzeige mit Datum, Uhrzeit, Temperatur, Feuchtigkeit, Batteriezustandsanzeige und Grenzwertanzeige | leichtverständliche Software (englisch) zur Datenauswertung | Messbereich relative Luftfeuchtigkeit = 0 bis 100 % RH bei einer Genauigkeit von ±3,0 % | Messbereich Temperatur -40°C bis +70°C bei Genauigkeit von ± 1°C | Taupunktmessbereich -40°C bis +70°C bei Genauigkeit von ± 2°C | Stromversorgung 3,6 V-Lithium | Arbeitstemperatur -40°C bis + 80°C | **LIEFERUMFANG** Gerät, inkl. abschließbarer Halterung, Zahlenschlösschen, 2 Schraubchen, Batterie, USB-Kabel, Software-CD (englisch) und Bedienungsanleitung | *Gerät lässt sich notfalls mit dem mitgelieferten Schlösschen diebstahlsicher auch ohne Verschraubung befestigen.*



Wohnklima-Messkoffer WKM^{DS2} zum Messen und Dokumentieren

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 150 091	299,00	355,81



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • September 2015



dsBK-125.Z-2107

Infrarot-Thermometer



Infrarot-Thermometer FIRT 1600 Data

Für den Einsatz bei besonders hohen Temperaturen — mit integriertem Speicher zur Auswertung der Messdaten

Einsatzbereiche:

- z.B. Gießereibetriebe, zur Überprüfung von Bremsstromeln und –scheiben, Elektromotoren, Abluftsysteme u. v. m.

Eigenschaften:

- zur berührungslosen Temperaturmessung mit Laserzielpunkt
- 150 ms schnelles Messen bei einer Genauigkeit von $\pm 1\%$
- Hoher Temperaturmessbereich
- Zweifacher Laserpunkt für genauere Zielfindung
- Speicherfunktion für 99 Messungen
- Kompatibel für alle gängigen Typ-K-Sonden
- USB-Schnittstelle
- Dauermessfunktion
- Einfaches Übermitteln der Daten zum PC via USB

Technische Daten:

- D(istance) : S(pot) = 50 : 1
- **Temperaturmessbereich: -50°C bis $+1.600^{\circ}\text{C}$**
- Messfeld $\varnothing$ bei 100 cm: 20 mm
- Emissionsgrad: einstellbar 0,10 – 1,0
- Mit Laserzielpunkt, dual
- Mit Auto-Data-HOLD-Funktion
- Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Max-, Min-, Dif-, AVG-Aufnahmen: ja
- Stromversorgung: 9V Batterie
- Messgeschwindigkeit: $< 150\text{ ms}$
- Auflösung: $0,1^{\circ}\text{C}$ bis 1.000°C , 1°C über 1.000°C
- Messbereich Typ-K-Sonde: -50°C bis $+1.370^{\circ}\text{C}$
- Genauigkeit IR ($+20^{\circ}\text{C}$ bis $+400^{\circ}\text{C}$): $\pm 1,0\%$ $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Genauigkeit TK (-50°C bis $+1.370^{\circ}\text{C}$): $\pm 1,5\%$ des abgelesenen Wertes $+3^{\circ}\text{C}$
- Laserklasse: 2
- Abmessungen / Gewicht: 204 x 155 x 52 mm / 0,3 kg

Lieferumfang:

- Gerät inkl. Batterie, USB-Kabel, Ministativ, Typ-K-Sonde, Bedienungsanleitung, Tasche

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 360 1600	369,00	439,11



4 250170 911187

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-126.A-2107

Infrarot-Thermometer mit integrierter Kamera für Bildaufnahmen



Infrarot-Thermometer IT*—DataVision

Berührungsloses Temperatur- und Feuchtemessgerät mit integrierter Kamera für Echtzeit-Bild und -Videoaufnahmen zur perfekten Messdaten-Auswertung und Dokumentation ... Bilder können gespeichert werden und zeigen alle relevanten Messdaten gleichzeitig.

EIGENSCHAFTEN

- zur berührungslosen Temperatur-Messung
- 150 ms schnelles Messen bei einer Genauigkeit von $\pm 1,0\%$
- 2.2" TFT Farbdisplay
- zweifacher Laserpunkt für genaue Zielfindung
- Anschluss für alle gängigen Typ-K-Sonden
- Dauermessfunktion
- einfaches Übermitteln der Daten zum PC via USB
- interner Speicher 49 MB, Steck-Platz für Mini-SD-Karte (Karte Nicht im Lieferumfang enthalten)
- integrierte Kamera für Bild- und Videoaufnahmen
- Datum-/Zeit-Funktion
- Messung von Luftfeuchtigkeit und Umgebungstemperatur zur Bestimmung des Taupunktes
- Auswertungssoftware im Lieferumfang

TECHNISCHE DATEN

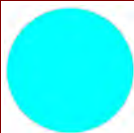
- Temperaturbereich = -50°C bis $+1000^{\circ}\text{C}$
- D(istance) : S(pot) = 50 : 1
- Messfeld $\varnothing$ bei 100 cm = 20 mm
- Emissionsgrad einstellbar = 0,10 – 1,0
- Spektrale Empfindlichkeit = 8 – 14 μ
- Umgebungstemperatur = 0°C – 50°C
- relative Luftfeuchte = 0 – 100 %
- Taupunkttemp. = -20°C – $+50^{\circ}\text{C}$
- Stromversorgung = Li-Ion-Akku
- Laserzielpunkt, Auto-Data-Hold-Funktion, Hintergrundbeleuchtung Max & Min, Diff, AVG, Record, Alarmfunktion, Data Log



LIEFERUMFANG Gerät, Li-Ion-Akku und Ladegerät, USB-Kabel, Ministativ, Software, K-Typ-Sonde, Bedienungsanleitung, im Koffer

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 360 900	399,00	474,81
4 250170 908941		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-127.A-2107

Endoskopkamera / Inspektionskamera

Inspektionskamera **FVE 150**

... Video-Endoskopkamera zur optischen Untersuchung schwer zugänglicher Bereiche ... **mit Speichermöglichkeit von Bildern und Videosequenzen zur Dokumentation** ...



Kamerakopf

- Kameradurchmesser > 17 mm
- Blickfeld > 0° bis 180°
- Brennweite > 6 – 7 cm
- sichtbarer Abstand > 5 – 15 cm
- Lichtquelle > LED

Display

- Displaygrösse > 3,2"
- Auflösung > 320 x 240 Pixel
- Bildübertragung zu LCD > Schwanenhalssonde
- CMOS Bildsensor > 300.000 Pixel
- Videoausgang (zu TV) > PAL/NTSC
- Bild-/Videoformat > JPG/3 GB
- Auflösung Bilder/Video > 320 x 240 Pixel

Verschiedenes

- Sondenlänge > 100 cm
- Biegeradius > 6 cm
- Schutzklasse Sonde & Kamera > IP 67
- interner Speicher > 70 MB
- weitere Speichermöglichkeit > 2 GB SD-Karte (im Lieferumfang) bis 8 GB optional
- Bediensprachen > EN, FR, DE, ES
- Stromversorgung > 3,7V / 2000 mAh Li-Ion ... für ca. 4 h
- Temperaturbereich > -10°C - +50°C
- Feuchtigkeitsber. > 15 – 85 % RH
- Abmessungen / Gewicht > 240 x 160 x 100 mm / 0,6 kg

LIEFERUMFANG Gerät, TV-Kabel, USB-Kabel, Ladegerät, Magnet, Haken Spiegel, 2 GB SD-Karte, Bed'anleitung, Kunststoffkoffer

P 340 150

299,00

355,81



4 250170 907777

Kamerakopf 2 m – Ø 9 mm – zu 'FVE'

P 340 209

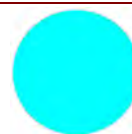
119,00

141,61



4 250170 907814

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-127.B-2107

Endoskopkamera / Inspektionskamera



Inspektionskamera [FVE 100] Video-Endoskopkamera

... zur optischen Untersuchung schwer zugänglicher Werkstatt, Installation, Sanierung und vielem mehr ...

Bereiche ... in Einsatzbereiche wie z. B. Sanitär, Klimatechnik, Kfz,

- wasserdichte Endoskopkamera und Sonde
- 1 m lange Schwannenhalssonde mit Kamerakopf ermöglicht das Untersuchen versteckter Hohlräume
- oder unzugänglicher Bereiche
- Kamerakopf mit LED-Beleuchtung
- Bildanzeige in Farbe direkt auf dem großen Gerätedisplay
- Bild im Display auf Knopfdruck 180° drehbar
- Bildübertragung an TV oder Laptop
- **ZUBEHÖR**
 - Haken und Magnet zur direkten Beseitigung oder Mitnahme von störenden Teilen, Gegenständen, Verschmutzungen
 - Winkelspiegelsatz ermöglicht das "um die Ecke" schauen
 - leistungsstarker Li-Ionen-Akku mit Ladegerät



TECHNISCHE DATEN

Kamerakopf		Verschiedenes	
Blickfeld	0° und 180°	Sondenlänge	100 cm
Brennweite	6 – 7 cm	Biegeradius	6 cm
sichtbarer Abstand	5 – 15 cm	Schutzklasse Sonde und Kamera	IP 67
Kameradurchmesser	17 mm	Stromversorgung	Li-Ion-Akku
Lichtquelle	LED	Betriebsdauer	4 h
Display		Betriebstemperatur	-10°C - + 50°C
Displaygröße	3"	Feuchtigkeitsbereich	15 – 85 % RH
Auflösung	960 x 240 Pixel	Abmessungen	240 x 160 100 mm
Bildübertragung zu LCD	Schwannenhalssonde	Gewicht mit Sonde	ca. 0,6 kg
CMOS Bildsensor	300.000 Pixel		
Videoausgang (zu TV)	PAL / NTSC		

LIEFERUMFANG Gerät, Schwannenhalssonde 1 m, TV-Kabel, USB-Kabel, Ladegerät, Magnet, Haken, Spiegel, Bedienungsanleitung, Kunststoffkoffer



Verschaffen Sie sich den Durchblick mit einer Endoskopkamera ...

#dsMesswerkzeuge

dsArtikel-Nr.
P 340 100

Preis netto
199,00 €

Preis inkl.
19 % MwSt
236,81 €



alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de –

Juli 2021



dsBK-133.A-2107

Schallpegelmessgerät

Schallpegelmessgerät **SPM-322^A**

... zur **Langzeitmessung** mit internem Speicher und Software ... es ist besonders geeignet bei Messungen im Bereich Industrie, Gesundheit und Umgebungsüberwachung ... mit dem internen Datenspeicher (32.000 Messwerte) ist das Gerät ideal für eine Verwendung in der Langzeitüberwachung ... die Messwerte können mittels dem mitgeliefertem Schnittstellenkabel auf einen PC übertragen und ausgewertet werden ... die englischsprachige Software bietet Datendarstellung im Tabellen- und Grafik-Format ...

— Datenlogger-Funktion mit 32.000 Punkte Speicher — USB-Schnittstelle zur Datenübertragung zu PC — Übertragungs Auswerte-Software — Min-/Max-Funktion — Bargraph-Anzeige (2dB-Teilung) — A und C Frequenzbewertung — Frequenzbereich 31,5 Hz bis 8 kHz — Impuls, schnelle/langsame Zeitbewertung — Uhr mit Kalender — 1/2" Präzisions-Electret-Mikrophon — ISO Kalibrierzertifikat optional erhältlich —

technische Spezifikation

- Messbereich > 30 – 130 dB in 3 Bereichen
- Auflösung > 0,1 dB
- Genauigkeit > $\pm 1,4$ dB
- Anzeige-Update > alle 0,5 s
- Frequenz > 31,5 Hz – 8 kHz
- Ausgänge > digital (USB)
- Software englischsprachig dabei
- Bewertung > A,C
- Anzeige > LCD mit Bargraph
- Umgebungsbedingungen > 0°C – + 40°C, unter 80 % r.F.
- Stromversorgung > 9V-Block-Batt.
- robustes ABS-Gehäuse
- 1/4"-Gewinde im Gehäuse
- Abmessung, Gewicht > 278 x 76 x 50 mm, 350 gr.

Lieferumfang Gerät, Windgeräuschunterdrücker, USB-Schnittstellenkabel, Analogausgang, Mini-Stativ, Kalibrierschraubendreher, Batterie, Netzteil, Bedienungsanleitung, in Transportbox



Kalibrator

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 400 322 4 250170 907470	179,00	213,01
Kalibrator P 400 323 4 250170 907487	179,00	213,01



Schallpegelmessgerät **FSM-130+**

| Frequenzbereich niedrig (Lo) > 35 – 100 dB | Frequenzbereich hoch (Hi) > 65 – 130 dB | A, C Bewertungslinienumschaltung > Lo 35 – 100 dB, Hi 65 – 130 dB | mit Max-HOLD-Funktion | mit Data-HOLD-Funktion | mit Analog AC/DC-Ausgang zu einem Analysator/Rekorder | IEC 651 Typ 2 Standard | mit Kalibrierungs-Check | Genauigkeit (bei 94 dB) > 1,5 dB | Arbeitstemperatur > 0°C - +40°C | Arbeitsluftfeuchte > weniger als 80 % RH |

Lieferumfang Gerät, Windschutz, Batterie, Bedienungsanleitung, Tasche

P 400 230 4 250170 909832	149,00	177,31
------------------------------	--------	--------

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-133.B-2107

Luxmessgerät



Luxmessgerät [FLM 400 Data]

Für professionelles Messen und Überprüfen von Lichteinstrahlungen in geschlossenen Räumen.

TECHNISCHE DATEN EIGENSCHAFTEN LIEFERUMFANG	
maximaler Messbereich	>>> 400.000 Lux
Genauigkeit	>>> $\pm 5\% \pm 10\text{ d} (< 10.000\text{ Lux})$ $\pm 10\% \pm 10\text{ d} (> 10.000\text{ Lux})$
Displayauflösung	>>> 0,1 Lux
Messgeschwindigkeit	>>> 1,5 x pro Sekunde
Data-HOLD-Funktion	>>> ja
automatische Abschaltung	>>> ja
Ausgang	>>> USB
Stromversorgung	>>> 9V Batterie
Abmessungen Sonde	>>> 115 x 60 x 27 mm
Abmessungen Gerät	>>> 203 x 75 x 50 mm
Gewicht	>>> 390 g

| Messbereich von 0 bis 400.000 Lux | 1,5 Messungen pro Sekunde | Großes LC-Display mit 4.000 Zeichen | 41 analoge Bargraphen | 99 Speicherplätze für direkten Abruf am Instrument | 16.000 verfügbare Speicherplätze | Max- / Minimal-Anzeige | Hohe Genauigkeit bei kurzer Ansprechzeit | USB-Schnittstelle |

Lieferumfang > Gerät inkl. 9V Batt. , Sonde, USB-Kabel, Software, Bedienungsanleitung, Tasche

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 400 400	189,00	224,91
4 250170 909894		

alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – Juli 2021



dsBK-133.C-2107

Gasdetektor



Gasdetektor [FGD 1]

Messgerät zum Aufspüren von Gasen aus einer sicheren Entfernung durch einen 40 cm langen Schwanenhals.

Erkennt Propan, Butan, Methan, Azeton, Alkohol, Benzin, Kerosin, Kohlenmonoxid, Ammoniak, Dampf, Hydrogensulfid, Rauch, Lösungsmittel, Verdünnungsmittel, Naphta.

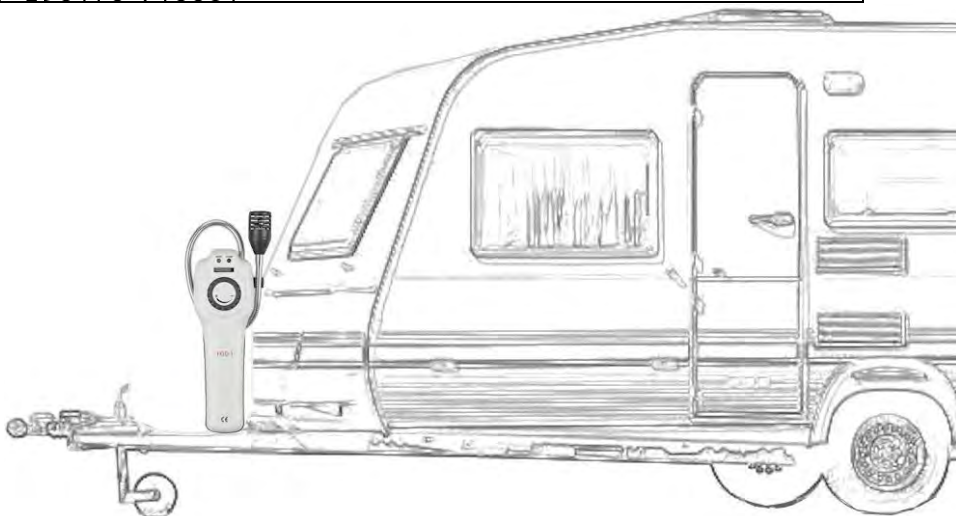
TECHNISCHE DATEN | EIGENSCHAFTEN | LIEFERUMFANG

Empfindlichkeit >>>	50 ppm
Sensor >>>	Schwachstromhalbleiter
Aufwärmzeit >>>	ca. 60 sek
Ansprechzeit >>>	knapp 2 sek
Arbeitszyklus >>>	durchgängig
Länge der Sonde >>>	40 cm
Stromversorgung >>>	3 x C Alkaline
Betriebsdauer >>>	8 h
Alarm >>>	visuell und akustisch
Abmessungen >>>	221 x 72 x 46 mm
Gewicht >>>	500 g

| 40 cm Schwanenhals zum Prüfen aus sicherer Entfernung | visuelle Warnung durch LED-Leuchten | kleinste Lecks werden schnell entdeckt | schnelle Anzeige innerhalb von 2 Sekunden | Kopfhörereingang |

Lieferumfang > Gerät inkl. Batterien und Bedienungsanleitung

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 400 500	99,00	117,81
 4 250170 910081		



alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – Juli 2021



dsBK-134.A-2107

Thermometer-Anemometer [FTA-1]

Flügelrad-Anemometer zur Messung von Luftgeschwindigkeiten und Luftströmungen ... mit integriertem Thermometer für Messung der Umgebungstemperatur ... Einsatz im Bereich Lüftungs- und Klimatechnik, z. B. für Installation von Lüftungsanlagen, Messungen von Umgebungswind und -temperatur.

EIGENSCHAFTEN

Gleichzeitige Anzeige von Luftstrom oder Luftgeschwindigkeit ... Anzeige der Umgebungstemperatur ... gut ablesbares Display mit zuschaltbarer Hintergrundbeleuchtung ... Maximal-/Minimalwert ... 20 Durchschnittswerte für Luftstrom und Luftgeschwindigkeit ... HOLD-Funktion ... Speicherung von 8 Flächen (je ft² und cm²) ... kugelgelagertes Strömungsrädchen (Durchmesser 65 mm) ...

TECHNISCHE DATEN

Luftgeschwindigkeit	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
m/s	0.40 – 30.00	0,01	± 3 % ± 0,20 m/s
ft/min	80 – 5900	1	± 3 % ± 40 ft/min
km/h	1,4 – 108,0	0,1	± 3 % ± 0,8 km/h
Meilen/h	0,9 – 67,0	0,1	± 3 % ± 0,4 Meilen/h
Knoten	0,8 – 58,0	0,1	± 3 % ± 0,4 Knoten

Luftströmung	Messbereich	Auflösung	Fläche
CMM (m ³ /min)	0 – 999900	0,001	0 – 999,9 m ²
CFM (ft ³ /min)	0 – 999900	0,001	0 – 999,9 ft ²

Lufttemperatur	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
°C	-10 °C – +60 °C	0,1 °C	± 2 °C
°F	14 ° – 140 °F	0,1 °C	± 4 °F

Sonstiges

Stromversorgung	1 x 9V
Betriebsdauer	80 h
Abmessungen	75 x 203 x 50 mm
Gewicht	280 g

LIEFERUMFANG Gerät, Flügelrad mit 120 cm Kabel, Batterie, Bedienungsanleitung, Kunststoffkoffer.

DS Artikel-Nr.: P 370 010

Preis exkl. MwSt ... Euro 179,00

Preis inkl. 19 % MwSt ... Euro 213,01

alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- – es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de –

Juli 2021



dsBK-135.A-2107

Schichtdicken- Lackdicken- Messer

Schichtdickenmessgerät FCT 1 Data

Zum schnellen Prüfen und Messen von nicht-magnetischen Schichten auf magnetischen und nicht-magnetischen Metalluntergründen.



	TECHNISCHE DATEN	EIGENSCHAFTEN	LIEFERUMFANG
	Sonde F		Sonde N
Arbeitsprinzip	magnetische Induktion		Wirbelstromprinzip
Messbereich	0 – 1250 µm		0 – 1250 µm
	0 – 49,21 mils		0 – 49,21 mils
Genauigkeit	0 – 850 µm (±3% + 1µm)		0 – 850 µm (±3% + 1µm)
	0 – 33,46 mils		0 – 33,46 mils
	(± 3 % + 0,039 mils)		(± 3 % + 0,039 mils)
	850 – 1250 µm (± 5 %)		850 – 1250 µm (± 5 %)
Auflösung 0 – 50 µm	0,1 µm		0,1 µm
	0,001 mils		0,001 mils
Auflösung 0 – 1,968 mils	0,001 mils		0,001 mils
Kleinste Messfläche Ø	7 mm		5 mm
Mindeststärke Trägermetall	0,5 mm		0,3 mm
Arbeitstemperatur	0°C – +40°C		0 – +40°C
Arbeitsluftfeuchte	20 % bis ~ 90 %		20 % bis ~ 90 %
Stromversorgung	2 x AAA NiMH		2 x AAA NiMH
Abmessungen	113,5 x 54 x 27 mm		113,5 x 54 x 27 mm
Gewicht	110 g		110 g

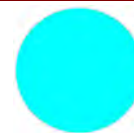
Interner Speicher für 80 Messungen je Gruppe | einfaches Überspielen der Daten zum PC | Software für Datenauswertung | misst Isolierschichten auf Buntmetallen | automatische Erkennung des Untergrunds (FE/NFe) | praktische V-Nut am Messkopf für runde Bauteile | Messungen durch magnetische Induktion oder Wirbelstromprinzip | Einzel- / Dauermessungen | AVG- / Max- / Min-Funktion | Alarmfunktion |

Lieferumfang > Gerät inkl. Batt., USB-Kabel, Software, Kalibrierzubehör, Bedienungsanleitung, Tasche

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
P 130 010	189,00	224,91
42 501709 0911 5		



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-136.B-2107

Metalldetektor



Metalldetektor FMD 60

... einfach zu bedienender Metalldetektor ...

spüren und lokalisieren Sie schnell und einfach Kanaldeckel, Vermarkungsnägel, Wasserrohre u.v.m auf - unter Erde, Schlamm, Schnee, Wegen etc.

Eigenschaften & technische Daten:

- Detektion aller Metallarten
- Griffhöhe einstellbar in Länge 114 – 139 cm
- Kopfhöreranschluss ... *Kopfhörer optional*
- Messtiefe 60 cm
- Betriebsdauer 30 h
- Messsonde Ø 24 cm
- Staub-/Wasserschutz Messsonde = IP 67
- Gewicht FMD 60 = 2 kg ... (mit Tasche im Karton = 3,3 kg)

Lieferumfang:

Gerät inkl. 8 x AA Alkalinebatterien, Bedienungsanleitung und Tasche

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
Q 030 000  4 250170 910715	239,00	284,41
Kopfhörer FH1 (zu FMD 60) Q 031 000  4 250170 910753	29,00	34,51



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-137.Z-2107

ECOLINE



selbstnivellierender KreuzLinienlaser – Set EL 609 SET

Der Universelle für den Innenbereich.

Schiefeliegen gehört mit diesem KreuzLinienlaser der Vergangenheit an. Was Sie im Innenbereich auch vorhaben – das Ausrichten von Wandfliesen oder Bohrlöchern beispielsweise gelingt genauso sicher und schnell wie das Übertragen von Höhen oder das exakte Nivellieren von Türen und Fenstern, Hängeschränke, Bilder und ähnliches.

Eigenschaften: 1 vertikale und 1 horizontale Laserlinie bilden ein Kreuz | Laserlinien einzeln schaltbar | optisches Signal, wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches | 1/4"-Stativanschluss | multifunktionale Halterung (magnetisch und mit 1/4"-Stativanschluss |

Selbstnivellierbereich > $\pm 3^\circ$ • Genauigkeit > ± 5 mm auf 10 m
Abschaltautomatik & Warnsignal, wenn außerhalb Selbstnivellierbereiches
Arbeitsbereich Ø/Radius > ~ 10 m (abhängig von Raumhelligkeit)
sichtbares rotes Laserkreuz ... Klasse 2 ... Wellenlänge 635 nm
Stromversorgung / Betriebsdauer > 3 x AAA Alkaline Batterie / ca. 18 h
Staub- / Wasserschutz > IP 54
Temperaturbereich > -10°C bis $+45^\circ\text{C}$
Abmessungen / Gewicht > ca. 100 x 110 x 50 mm / 0,4 kg

Kreuzlinienlaser 'EL 609' im Set inklusive leichtem Kurbelstativ mit einem Arbeitsbereich von 42 bis 115 cm

Lieferumfang > Gerät & Batterien, leichtes Kurbelstativ (Arbeitsbereich 43 bis 115 cm), multifunktionale Halterung, Bedienungsanleitung, Tasche

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
D 1207	129,00	153,51



4 250170 910319

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-139.A-1510

ECOLINE



selbstnivellierender Rotationslaser EL 515

horizontales Messen vollautomatisch, vertikal mit Fußschraube

- Selbstnivellierbereich $> \pm 3^\circ$
- Genauigkeit $> \pm 3 \text{ mm}$ auf 10 m
- Abschaltautomatik & Warnsignal, wenn außerhalb Selbstnivellierbereiches
- 3 Rotationsgeschwindigkeiten & permanenter Lotstrahl
- Arbeitsbereich bis zu 200 m - mit Handempfänger
- sichtbarer roter Laserstrahl ... Klasse 2 ... Wellenlänge 635 nm
- Stromversorgung $> 6 \times \text{AA Alkaline Batterie}$
- Staub-/Wasserschutz $> \text{IP 54}$
- Abmessungen / Gewicht $> 140 \times 120 \times 158 \text{ mm} / 1,5 \text{ kg}$

Lieferumfang > Gerät, Wand-/Bodenaufklammer, Handempfänger mit Halteklammer, 1 Satz Batterien, gepolsterte Tasche, Bedienungsanleitung

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
D 1000	299,00	355,81
 4 250170 906190		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de •

Oktober 2015



dsBK-140.A-1510

ECOLINE



selbstnivellierender Rotationslaser EL 515 – KIT

horizontales Messen vollautomatisch, vertikal mit Fußschraube

- Selbstnivellierbereich $> \pm 3^\circ$
- Genauigkeit $> \pm 3$ mm auf 10 m
- Abschaltautomatik & Warnsignal, wenn außerhalb Selbstnivellierbereiches
- 3 Rotationsgeschwindigkeiten & permanenter Lotstrahl
- Arbeitsbereich bis zu 200 m - mit Handempfänger
- sichtbarer roter Laserstrahl ... Klasse 2 ... Wellenlänge 635 nm
- Stromversorgung $>$ mit NiMH-Akkus und Ladegerät
- Staub-/Wasserschutz $>$ IP 54
- Abmessungen / Gewicht $>$ 140 x 120 x 158 mm / 1,5 kg

Lieferumfang

- Gerät selbstnivellierender Rotationslaser **EL 515** ... mit NiMH-Akkus und Ladegerät
- Boden-/Stativauflage (mit 5/8"-Gewinde)
- Handempfänger **ELR 701** Mit Halteklammer
- höhenverstellbare Wandhalterung
- Nivellierlatte mit 2,5 m Länge (teleskopartig ausziehbar)
- leichtes Kurbelstativ mit maximaler Arbeitshöhe von 1,58 m
- magnetische Zieltafel
- Lasersichtbrille
- im Kunststoffkoffer
- Bedienungsanleitung

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
D 1100	490,00	583,10



4 250170 907340



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten $>$ Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Oktober 2020



dsBK-140.B-2107

ECOLINE

Horizontal selbstniv. Rotationslaser EL 515 Plus

Ob Sie Trockenbauwände ausrichten, Decken abhängen oder Höhen übertragen - der robuste und präzise Rotationslaser 'EL 515 Plus' ist prädestiniert für horizontales und vertikales Messen. Bestens geeignet auch im Garten- und Landschaftsbau. Der serienmäßige Empfänger sorgt für einen großen Einsatzbereich. Drei Geschwindigkeiten und das schnelle Selbstnivellieren für professionelles Arbeiten sind Garant dafür, dass Sie Ihre Messaufgaben schnell und zielsicher ausführen können. Ein weiteres Highlight ist die Tatsache, dass sich der Rotorkopf nur dreht, wenn die Selbstnivellierung aktiviert ist - das vermeidet falsche Ergebnisse.

Macht nicht nur in der Horizontalen eine extrem gute Figur ... stabil ausgelegte Gummierungen schützen vor Beschädigungen bei immer mal wieder vorkommende Stößen und Schlägen.



Eigenschaften:

| sehr schnelle Selbstnivellierung | Horizontal vollautomatischer Rotationslaser | Vertikal mit nur einer Fußschraube einstellbar | automatische Abschaltung und akustisches Signal wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches | Rotationsgeschwindigkeit einstellbar | permanente Lotstrahl | wiederaufladbare NiMH-Akkus mit Ladegerät | integrierte Wand- / Bodenaufklammer mit Stellschraube |

technische Daten:

- Selbstnivellierbereich: $\pm 3^\circ$
- Genauigkeit: $\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$
- Arbeitsbereich ohne Empfänger $\varnothing$: 30 m (abhängig von Raumhelligkeit)
- Arbeitsbereich mit Empfänger $\varnothing$: 400 m
- Rotationsgeschwindigkeiten (U/min): 200, 400, 600
- Stromversorgung / Betriebsdauer: NiMH / 20 h
- Spritzwasser- & Staubschutz nach IP 54
- Laserdiode / Laserklasse: 635 nm / 2
- Temperaturbereich: $-10^\circ\text{C} - +45^\circ\text{C}$
- Gewicht (Gerät mit Akku): 1,5 kg
- **Handempfänger:** Anzeige: 2 x LCD | 2-stufige Genauigkeit: $\pm 2 \text{ mm}$, $\pm 1 \text{ mm}$ | 3 Signaltöne (abschaltbar) | Displaybeleuchtung | 1 x 9V Batt. |

Lieferumfang: Gerät, Handempfänger 'ELR 702' mit Halteklammer für Nivellierlatte, NiMH-Akkus und Ladegerät, Bedienungsanl., gepolsterte Tasche

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
-----------------------------	--------------------	-------------------------

D 1005	459,00	546,21
--------	--------	--------



Horizontal selbstniv. Rotationslaser EL 515 Plus SET

Rotationslaser wie oben beschrieben ... nur, dass dieses Set an Ihren Wünschen ausgerichtet ist mit **Lieferumfang:** Gerät | Handempfänger 'ELR 702' mit Halteklammer für Nivellierlatte | NiMH-Akkus und intelligentes Ladegerät | höhenverstellbare Wandhalterung (Verstellbereich 21 cm) | leichtes Kurbelstativ mit Arbeitsbereich 0,54 – 1,58 m | Teleskopnivellierlatte mit 5 Teilstücke und Arbeitsbereich 0,67 – 2,45 m | magnetische Zieltafel | Lasersichtbrille | Bedienungsanleitung | alles im Koffer

D 1105	599,00	712,81
--------	--------	--------



• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-141.A-2107

ECOLINE

Handempfänger ELR 701 für Rotationslaser

Bei ungünstigen Sichtverhältnissen und auf langen Distanzen kann der Laserstrahl mit dem Handempfänger erfasst werden ... die exakte Höhenermittlung erfolgt durch 3 farbige LEDs und Ton ... inkl. Universal-Halteklammer



DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
D 1010	69,00	82,11
4 250170 906329		



Satz NiMH-Akkus für Rotationslaser 'EL 515'

2 x 3er 1700 mAh wiederaufladbare NiMH-Akkupacks

- Ladezeit mit Netzteil (Ladegerät) ca. 10 Stunden
- Betriebsdauer des 'EL 515' mit voll aufgeladenen Akkus ca. 20 Std.

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
D 1021	45,00	53,55
4 250170 906312		



Netzteil (Ladegerät) für Rotationslaser 'EL 515'

Netzteil zum Betrieb des 'EL 515' über 220V-Anschluss ... auch als Ladegerät, um den optionalen Satz NiMH-Akkus zu laden

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
D 1020	35,00	41,65
4 250170 906305		

Handempfänger ELR 702 für Rotationslaser

Bei ungünstigen Sichtverhältnissen und auf langen Distanzen kann der Laserstrahl mit dem Handempfänger erfasst werden ... die exakte Höhe wird optisch durch Symbole auf einem Display jeweils auf der Vorder- und Rückseite des Empfängers angezeigt – zusätzliche Indikation durch akustische Signale ... inkl. Halteklammer



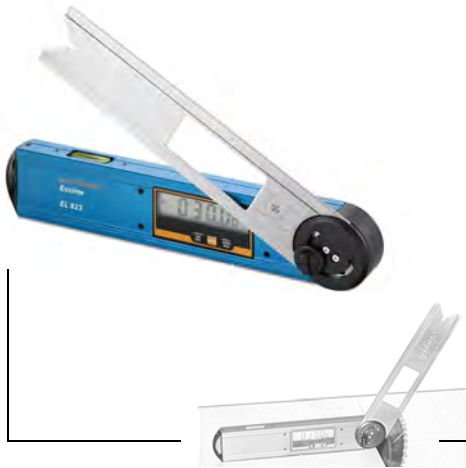
DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
D 1015	129,00	153,51
4 250170 910470		

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-144.A-2107

ECOLINE



Digital – Winkelmesser 25 cm EL 823

Der preisgünstige und kompakte Winkelmesser ... mit Messgenauigkeit 0,1°

- Gradanzeige in grossen Zahlen auf Display ablesbar
- mit HOLD-Taste zur Speicherung des abgenommenen Wertes
- Ablesung > 0,05°
- Genauigkeit > 0,1°
- Absolut- und Relativanzeige
- Messbereich > 360°
- Alu-Gehäuse, mit Libellen-WW
- mit Feststellschraube
- Abmessungen (geschlossen) > ~ 250 x 50 x 25 mm
- Stromversorgung > 1 x CR2032 3V Lithium Knopfatterie
- Abschaltautomatik

D 2100

59,00

70,21

42 501709 0739 5

• alle Preise verstehen sich pro eine Einheit • Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten • Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und /oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller • Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- • es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen • ds-messwerkzeuge.de • Juli 2021



dsBK-145.A-2107

ECOLINE



Nivellierset 'ELN 24' ... 360°

Nivellierset mit Alustativ und Nivellierlatte – einfache Anwendung, zuverlässig und robust ...

TECHNISCHE DATEN KEIGENSCHAFTEN K LIEFERUMFANG K

- Mittlerer km-Fehler: ± 2 mm
- Fernrohrvergrößerung: 24x
- Objektdurchmesser: 36 mm
- Kürzeste Zielweite: 0,3 m
- Horizontalkreis: 360°
- Gewicht: ca. 1,5 kg
- Robustet Metallgehäuse
- **LIEFERUMFANG:** Gerät im Koffer, Alu-Nivellierstativ, 5 m Teleskop-Nivellierlatte

^{DS} Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
D 3010	199,00	236,81
4 250170 910357		

Nivellierset 'ELN 24' ... 400 GON

Kwie oben Kjedoeh K

- Horizontalkreis: 400 gon

D 3000	199,00	236,81
4 250170 910340		

alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- – es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – Juli 2021

dsBK-146.A-2107

ECOLINE



elektronischer Theodolit ELT 220

elektronischer Bautheodolit – einfach zu bedienen.

Zur Messung von horizontalen, vertikalen und Zenitwinkeln. Für den Einsatz im Hoch- / Tiefbau für lotrechte Aufstellung von Schalungen, Fertigteilen oder Stützen.

Beim 'ELT 220' wurde besonders auf die Bedienerfreundlichkeit geachtet: Großes Display mit gut ablesbaren Werten, ein Laserlot zur bequemen Positionierung über dem Bodenpunkt uvm.

Eigenschaften:

- **bequemer Tragegriff** zum einfachen Transport am Einsatzort
- **robustes Metallgehäuse** mit seitlichen Verkleidungen aus unverwüstlichem Kunststoff
- **lichtstarke Optik** – groß bemessener Fernrohrdurchmesser erleichtert die Arbeit auch bei ungünstigen Lichtverhältnissen
- großes, gut ablesbares Display
- Laserlot zur einfachen Ausrichtung über dem Bodenpunkt
- Beleuchtung von Fernrohr Gesichtsfeld und Display
- Horizontalkreis: Hold-Funktion, 0-Stellung an jeder beliebigen Position, Ablesung rechts- oder linksläufig
- Vertikalkreis: Ablesung in gon / Grad / Prozent

technische Daten:

- Fernrohrvergrößerung: 30 x
- Objektivdurchmesser: 45 mm
- kürzeste Zielweite: 1,5 m
- Winkelmessung: absoluter Encoder
- Genauigkeit: 20" (6 mgon)
- kleinster Messwert: 10" (3 mgon)
- Messeinheiten: 400 gon / 360°
- Laserlot / Toleranz: 2 mm auf 1,5 m
- Laserlot Laserklasse: 2
- Betriebsdauer / Stromversorgung: 18 h / NiMH
- Temperaturbereich: -20°C - +50°C
- Staub- / Wasserschutz: IP 54
- Gewicht (nur Gerät): 4,2 kg

Lieferumfang > Gerät, Dreifuss, NiMH-Akku, Ladegerät, Batteriefach für Alkalinebatterien, Bedienungsanleitung, Transport-Koffer

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
D 3500	1.190,00	1.416,10
 4 250170 910364		



alle Preise verstehen sich pro eine Einheit – Preis- und technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten – Versandkosten > Netto-Bestellungen über € 250,- liefern wir versandkostenfrei unter Berücksichtigung der günstigsten Versandart ... bei einer Netto Bestellung unter € 250,- berechnen wir eine Verpackungs- & Versandkosten-Pauschale von € 6,50 zzgl. MwSt ... Direkt-Lieferungen an Kunden vom Händler immer € 10,00 zzgl. MwSt ++ Sendungen ins Ausland zu Selbstkosten ++ Sendungen über einer Länge von 1,8 m und / oder mit einem Gewicht über 31 kg werden per Spedition ausgeführt – diese Transportkosten trägt der Besteller – Bitte berücksichtigen Sie in Ihrer Kalkulation einen eventuellen Mindermengenzuschlag von € 5,- bei Netto-Bestellungen unter € 25,- – es gelten ausschliesslich unsere Liefer-, Zahlungs- und Geschäftsbedingungen – ds-messwerkzeuge.de – Juli 2021



30 Jahre

DS Messwerkzeuge
Doris Schmithals

seit 1989 > 30 Jahre > 2019

H
Ö
H
E
N

WINK
E
L
WINKEL

LÄNGEN

IN DER
WERKSTATT

NEIGUNG
EBENE

ANREISSEN

AN DER
MASCHINE

NIVELLIEREN ↔
LASER LASER

TREPP^{EN}
BAU

FEUCHTE

ORTUNG

LACK
DICKE

TEMPERATUR
WÄRME



DS-Messwerkzeuge | #dsMesswerkzeuge
Doris Schmithals |
Goethestraße 5 | TEL +49643197790
D-65604 Elz | FAX +496431977929
E-Mail: vertrieb@ds-messwerkzeuge.de
www.ds-messwerkzeuge.de
facebook.com/dsMesswerkzeuge
instagram.com/ds_messwerkzeuge