



dsDB206163

## Rotationslaser

### Horizontallaser FL 115H

#### Der neue Maßstab bei Horizontallasern ...

|-> neues Antriebskonzept und Selbstnivellierungsmechanismus |-> robust, temperaturstabil und genau |-> reibungsarm für reduzierte Lauf-geräuschentwicklung |-> 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 ||



FR 45



FR 77-MM



FR-DIST 30

#### 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)

#### ODER

- 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)

#### ODER

- 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)

<sup>DS</sup> Artikel-Nr. & GLN-Nummer

<b>FL 115H</b> mit FR 45	N 601 115-45 42 501709 1139 2
<b>FL 115H</b> mit FR 77-MM	N 601 115-77 42 501709 1140 8
<b>FL 115H</b> mit FR-DIST 30	N 601 115D30 42 501709 1159 0

| technische Änderungen sowie Irrtümer vorbehalten | Februar 2020

DS-Messwerkzeuge | Doris Schmithals  
Goethestraße 5 | TEL +49643197790  
D-65604 Elz | FAX +496431977929  
E-Mail: [vertrieb@ds-messwerkzeuge.de](mailto:vertrieb@ds-messwerkzeuge.de)

#dsMesswerkzeuge  
[www.ds-messwerkzeuge.de](http://www.ds-messwerkzeuge.de)  
[facebook.com/dsMesswerkzeuge](https://facebook.com/dsMesswerkzeuge)  
[instagram.com/ds\\_messwerkzeuge](https://instagram.com/ds_messwerkzeuge)