

**vollautom. Rotationslaser 'FL 270VA-Tracking'**

**... der Ausrichtung profi ...**

|-> Trackingfunktion zur automatischen Achsausrichtung horizontal und vertikal. Inklusive Empfänger 'FR 77-MM' mit mm-Anzeige.

|-> Trackingfunktionen > Die Rotationsebene zentriert sich automatisch auf die Nullposition des Empfängers ... vertikal: in beiden Achsen X und Y ... und horizontal: eine Achse X oder Y, während zweite Achse horizontal sich selbst nivelliert |

|-> Horizontal und vertikal vollautomatisch selbstnivellierend. Kompakt, gutes Handling, logische Bedienung |-> hohe Genauigkeit von  $\pm 0,5$  mm / 10 m |-> Scanning in besonders kleinen Schritten bei großem Winkelbereich bis 180° |-> permanenter 90°-Lotstrahl für rechte Winkel |-> automatische TILT-Funktion |-> VWS-Funktion (Vibrations-Wind-Schutz) - Gerät rotiert weiter auch bei leichten Bodenerschütterungen oder leichtem Wind |-> Neigungsfunktionen > manuelle Neigungen in X- und Y-Achse oder überwachte Einachsneigung |-> Li-Ion-Akkutechnik |-> abschaltbare Fernbedienung: zur Vermeidung von Störungen durch andere elektronische Geräte |-> integrierte Bodenauflage mit Rissspitze |



**Eigenschaften:**


|-> sichtbarer Laserstrahl (rot) |-> Trackingfunktion horizontal und vertikal |-> schrittweise Neigung (manuell) bis  $\pm 5^\circ$  ( $\pm 9\%$ ) in X- und Y-Achse |-> überwachte Einachsneigung bis  $\pm 5^\circ$  ( $\pm 9\%$ ) |-> überwachte Neigung (auch in Trackingfunktion) |-> 2 Rotationsgeschwindigkeiten |-> variable Scanning- und Punktfunktion |-> permanenter 90°-Lotstrahl |-> VWS-Funktion, kombiniert mit TILT-Funktion |-> automatische TILT-Funktion |-> abschaltbare Fernbedienung |-> Akku- und alternativ Batteriebetrieb |-> Li-Ion-Akkutechnik / intelligentes Ladegerät |

**technische Daten:**

- > Selbstnivellierbereich >  $5^\circ$
- > Genauigkeit horizontal >  $\pm 0,5$  mm / 10 m
- > Genauigkeit vertikal > 1,0 mm / 10 m
- > Arbeitsbereich mit Empfänger: | FR 77-MM Tracking  $\varnothing$  > bis zu 400 m (abhängig von Umgebungsbedingungen) | Arbeitsbereich Trackingfunktion > bis zu 70 m (abhängig von Lichtverhältnissen) |
- > Scanning bzw. rotierend (ohne Empfänger) > bis zu 40 m (abhängig von Lichtverhältnissen)
- > Rotationsgeschwindigkeit > 800, 300 U/min
- > Laserklasse > 2
- > Scanwinkel >  $0^\circ$ ,  $10^\circ$ ,  $45^\circ$ ,  $90^\circ$  und  $180^\circ$
- > manuelle Neigung in X- und Y-Achse >  $\pm 5^\circ$  ( $\pm 9\%$ )
- > Einachsneigung > eine Achse geneigt, die andere selbstnivellierend
- > Stromversorgung > 3,6 V Li-Ion-Akku
- > Betriebsdauer Li-Ion-Akku > 50 h
- > Temperaturbereich >  $-10^\circ\text{C}$  bis  $+50^\circ\text{C}$
- > Schutzklasse > IP 66
- > Gewicht > 2,6 kg



**Lieferumfang:** Gerät inkl. Akku und Ladegerät, integrierte Bodenauflage, magnetische Zieltafel, Lasersichtbrille, Fernbedienung, Empfänger 'FR 77-MM Tracking' mit Klammern für Nivellierlatte und Schnurgerüst, Bedienungsanleitung, im Koffer

DS Artikel-Nr. & GLN-Nummer	Preis zzgl. MwSt €	Preis inkl. 19 % MwSt €
N 601 270	1.250,00	1.487,50
		

• 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 2014