

Rotations- & Linienlaser
FL 1000

Voll auf der Höhe der Zeit.

Mit der Weltneuheit FL 1000 werden selbst komplizierte Vermessungsaufgaben zum Kinderspiel. Zwei im rechten Winkel zueinander stehende Vertikalflächen durch gut sichtbare Laserlinien

– und zusätzlich eine 360° horizontale Linie durch die Rotationslaserfunktion.

FL 1000 – das Nonplusultra im Innenausbau! Selbst für komplizierte und spezielle Anwendungen. Die komplette Laserebene lässt sich zum Beispiel manuell neigen, wenn das auszumessende Objekt nicht gerade steht – wie im Schiffsinnausbau.

Das 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

stehende vertikale 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.

Der Clou: Über den mitgelieferten Kombi-Empfänger FR 10 können sowohl Laserlinien als auch die Rotation detektiert werden. Dazu ist der Laser bequem per Fernbedienung steuerbar.



- Elektronisch selbstnivellierend
- Horizontal sichtbar rotierender Laserstrahl
- Vertikal 4 Laserlinien im rechten Winkel zueinander
- Laserkreuz an der Decke
- Lotpunkt zum Boden
- TILT-Funktion
- Neigungseinstellung manuell bis $\pm 5^\circ$ ($\pm 9\%$) in X- und Y-Achse
- Kombi-Empfänger für Rotations- und Linienlaser
- Fernbedienung
- Verstellbarer 360° Teilkreis
- Seitenfeintrieb
- Abschaltung/akustisches Signal wenn außerhalb des Selbstnivellierbereiches
- Integriertes Bodenstativ
- 5/8"-Anschluss für Baustativ

TECHNISCHE DATEN

Selbstnivellierbereich	$\pm 5^\circ$
Stromversorgung	NiMH/Alkaline
Betriebsdauer	10 h
Ladegerät dient als Netzgerät	ja
Laserdiode/Laserklasse	635 nm/3R
Temperaturbereich	-10 °C - +40 °C
Gewicht	2,85 kg
Staub-/Wasserschutz	IP 54
Rotationslaser	
Genauigkeit	$\pm 1 \text{ mm}/10 \text{ m}$
Manuelle Neigung in X- und Y-Achse	$\pm 5^\circ$ ($\pm 9\%$)
TILT-Funktion	ja
Arbeitsbereich ohne Empfänger	40 m*
Arbeitsbereich mit Empfänger	200 m
Scanfunktion ohne Empfänger	35 m*
Scanningwinkel	10 / 30 / 60°
Rotationsgeschwindigkeit U/min	200, 500
Linienlaser	
Genauigkeit	$\pm 2 \text{ mm}/10 \text{ m}$
Arbeitsbereich ohne Empfänger	20 m
Arbeitsbereich mit Empfänger	60 m
* abhängig von Raumhelligkeit	

LIEFERUMFANG

Kombi-Empfänger FR 10, Akku, Ladegerät, magnetische Zieltafel, Laserbrille, Fernbedienung, Kunststoffkoffer

