

Vollautomatischer Rotationslaser FL 300AS

Fully Automatic Laser Level FL 300AS



Der Universallaser für alle Anwendungsgebiete

The universal laser for all fields of application



- Sichtbarer Laserstrahl
 - Vollautomatische Selbstnivellierung horizontal
 - Automatische Selbstnivellierung vertikal
 - Variable Scanning- und Punktfunktionen
 - Fernbedienung
 - Permanenter Lotstrahl für Boden und Decke
 - Stufenlose Geschwindigkeitseinstellung
 - Rotation rechts- oder linksläufig wählbar
 - Neigungseinstellung bis $\pm 5^\circ$ (1 Achse)
 - Manuellbetrieb
 - Akku- oder Batteriebetrieb
 - Staub- und spritzwassergeschützt.
- visible laser beam
 - horizontal fully self-levelling
 - vertical self-levelling
 - variable scanning and laser point mode
 - remote control
 - permanent 90° beam to floor and ceiling
 - variable speed
 - clockwise/anti-clockwise rotation with sweep facility
 - setting slope up to $\pm 5^\circ$ (1 axis)
 - possibility to shut off automatic function
 - use with NiCd-batteries (rechargeable) or Alkaline batteries
 - protected against dust and water

Lieferumfang:
Instrument, Koffer, Empfänger mit Dual-Display und Halteklammer, Ladegerät, Fernbedienung, Wandhalter bzw. Bodenauflage.

Standard outfit:
Instrument, receiver with dual display and clamp for levelling staff, remote control, charger, floor-/wallmount, container.

Optionales Zubehör:
Kurbelstativ, Lasersichtbrille, Zieltafel

Optional accessories:
Elevating tripod, laser intensive spectacles, laser target



p≤1mW
λ=635-670nm

Laserstrahlung
Nicht in den Strahl blicken
Laserklasse 2
nach DIN EN 60825-1:2001-11



p≤1mW
λ=635-670nm

Laser radiation
Do not stare into beam
Laser class 2
According to DIN EN 60825-1:2001-11

Technische Daten

Technical data

FL 300A

Selbstnivellierbereich	Automatic levelling range	$\pm 5^\circ$
Genauigkeit Hz	Accuracy Hz	$\pm 10''$ ($\pm 2,4$ mm/50 m)
V	V	$\pm 15''$ ($\pm 3,6$ mm/50 m)
Reichweite mit Empfänger (ø)	Operating range with sensor (ø)	≥ 300 m
Rotationsgeschwindigkeit U/min.	Rotating speed rpm	0-600
Betriebsdauer	Operating time	20 h
Stromversorgung	Power supply	Akku/Accu (6V NiCad)
Arbeitsbereich	Operating temperature	$-20^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$
Sichtbare Laserdiode	Visible laserdiode	635 nm
Laserklasse	Laser class	2
Gewicht	Weight	2,1 kg

Empfänger/Receiver FR 33

Anzeige	Display	2 x LCD
Genauigkeit/normal	Accuracy/normal	± 2 mm
Genauigkeit/fein	Accuracy/high	± 1 mm
Stromversorgung	Power supply	1 x 9 V
Signaltöne	Tones	3
Abschaltbarer Ton	Shut-off tone	ja/yes
Abschaltautomatik	Automatic shut-off	ja/yes
Displaybeleuchtung	Illumination	ja/yes
Gewicht	Weight	0,2 kg