



## FL 500HV-G

Ideal im Innen und Außenbereich

Die neueste Generation unserer 2-Achsen-Neigungslaser. High-Tech mit folgenden Leistungsmerkmalen:

- » Horizontal und vertikal selbstnivellierend
- » Neigungsfunktionen:
  - » Horizontalbetrieb:
  - » Digitale Neigungseinstellung von X- und Y-Achse bis  $\pm 10\%$
  - » Manuelle Neigung X- und Y-Achse
  
- » Vertikalbetrieb:
  - » Richtung der X-Achse  $\pm 10\%$  verstellbar, Y-Achse selbstnivelliert
  - » Richtungen der X- und Z-Achse manuell verstellbar
  
- » VWS-Funktion (Vibrations-Wind-Schutz)
  - » Gerät rotiert weiter auch bei leichten Bodenerschütterungen oder leichtem Wind (VWS ist mit der TILT-Funktion kombiniert)
  
- » 9-Kanal 2-Wege Funkfernbedienung zum Ausführen aller Gerätefunktionen
- » Li-Ion-Akkutechnik: Lange Akkuleistung, kein Memoryeffekt, keine Selbstentladung bei Nichtgebrauch, Akkuladung auch zwischendurch möglich
- » 4-stufige Scanningfunktion

- » Beleuchtbares Display

## Eigenschaften

- » 2-Achsen-Neigungslaser
- » Horizontal und vertikal
- » Digitale Neigungseinstellung
- » Überwachte Neigung
- » TILT-Funktion
- » VWS-Funktion
- » 90°-Lotstrahl nach oben
- » Beleuchtbares Display
- » 2-Wege Funkfernbedienung
- » Manuellfunktion
- » 4-stufige Scanningfunktion
- » Akku- und alternativ Batteriebetrieb
- » Wasser- und staubgeschützt nach IP 66

## Lieferumfang

- » Empfänger FR 45 mit Klammer
- » 2-Wege-Funkfernbedienung
- » Li-Ion-Akku und Ladegerät
- » Vertikalaufgabe
- » Zielfernrohr
- » 360°-Horizontalfeinverstellung
- » Koffer

## Technische Daten

FL 500HV-G

Art.Nr.:231000

Art.Nr.:231020

## Selbstnivellierbereich

± 8°

± 8°

## Genauigkeit Hz

± 0,5 mm / 10 m

## PRODUKTDATENBLATT

± 0,5 mm / 10 m

Genauigkeit V

± 1 mm / 10 m

± 1 mm / 10 m

Arbeitsbereich mit Empfänger Ø

1200 m

900m

Scanning (ohne Empfänger)

60 m\*

40 m\*

Rotierend (ohne Empfänger) Ø

60 m\*

40 m\*

Laserklasse

3R

2

Scanwinkel

0°, 10°, 45°, 90°, 180°

0°, 10°, 45°, 90°, 180°

Neigung Horizontalbetrieb

X-Achse

± 10,000 %

± 10,000 %

Y-Achse

± 10,000 %

± 10,000 %

Beide Achsen X/Y S

-± 14 %

-± 14 %

Neigung Vertikalbetrieb

## PRODUKTDATENBLATT

X-Achse

± 10,000 %

± 10,000 %

Y(Z)-Achse

horizontal selbstnivelliert

horizontal selbstnivelliert

Rotationsgeschwindigkeit

300 / 600 / 1100 U/min.

300 / 600 / 1100 U/min.

Betriebsdauer

40 h

40 h

Stromversorgung

intelligent / Li-Ion

intelligent / Li-Ion

(alternativ Alkalinebatterien)

(alternativ Alkalinebatterien)

Funkfernbedienung Reichweite

100 m

100 m

Funkfernbedienung Kanäle

9

9

Temperaturbereich

-10 °C – +50 °C

-10 °C – +50 °C

Staub- / Wasserschutz

IP 66

IP 66

Gewicht (nur Gerät)

3,85 kg

3,85 kg

\* abhängig von Lichtverhältnissen