



## FKL-80/81

### Der Bewährte bleibt gut

Der FKL-80/81 sendet einen automatisch horizontierten oder definiert geneigten Laserstrahl als Bezugsachse aus. Der Aufbau kann wahlweise zentrisch oder mit einem konstanten Abstand über der Fließsohle erfolgen.

FKL 81 wie FKL 80, jedoch in der High-Power-Version. Max. Reichweite bis 500 m, besondere Eigenschaften:

- » Laserleistung in 5 Stufen einstellbar
- » Laserklasse 3R
- » Laserleistung < 5 mW

### Eigenschaften

- » Automatische Horizontierung
- » Querneigungs-Kompensierung
- » Neigungs-Nullstellung
- » Richtungszentrierung und Abschaltung bei Unterspannung oder ruckartigen Bewegungen
- » Robustes Metallgehäuse
- » Besondere Laserstrahl-Qualität
- » Hell beleuchtete, gut ablesbare LCD-Anzeige
- » Einfache Handhabung
- » Akkubetrieb
- » Komfortable Infrarot-Fernbedienung

## Lieferumfang

### Grundausstattung

1. Zieltafel-Rahmen mit Zieltafel DN 150 - 3002. Transportkoffer, abschließbar3. Kanalbau-Laser mit Satz Füßen DN 1507. Satz Füße DN 3008. Satz Füße DN 2509. Satz Füße DN 20012. Ladegerät Komfortpaket (Artikel-Nr. 450300)

4. IR-Fernbedienung5. Satz Füße DN 5006. Satz Füße DN 40010. Adapter für Aufbau mit 3 Füßen11. Zieltafel DN 400 - 500

## Technische Daten

### Laserklasse

2, < 1 mW / Diode

### Laser

sichtbar rot, 635 nm

### Strahldurchmesser am Laser

13 mm

### Reichweite

bis 200 m

### Neigungsbereich

-10% bis zu +40%

### Selbstnivellierungsbereich

-5% bis zu +40%

### Ablesegenauigkeit

0,001%

### Zulässige Abweichung

± 0,005%

### Richtungseinstellbereich

± 5,000%

### Querneigungs-Kompensierung

± 4°

### Betriebszeit

26 h (NiMH)

## PRODUKTDATENBLATT

Externe Stromversorgung  
11 bis 14 V DC

über Kabel 0117.00

Unterspannungsabschaltung  
ja

Wasserdicht  
bis 3,5 m

Temperaturbereich  
-10 °C – +50 °C

Abmessungen/Gewicht Ø  
130 mm, Länge 265 mm/3 kg

Reichweite IR-Fernbedienung  
bis 150 m von vorn

bis 18 m von hinten

Schutzklasse  
IP 67