

## Ingenieurnivellier Engineering Level



FG-005 im Transportkasten  
FG-005 with carrying case



Industrielattenausrüstung  
Industrial Scale Level Kit

Mehr Informationen  
Further information



### Messgenauigkeit

Mittlerer Fehler für 1km Doppel-  
nivelllement +/- 0,5 mm

### Fernrohr

Bildlage aufrecht, seitenrichtig  
Vergrößerung 32-x  
kürzeste Zielweite 2,2 m  
Multiplikationskonstante 100

### Kompensator

Arbeitsbereich +/- 10'  
Mittlerer Einspielfehler  $\leq 15''$

### Teilkreis

Teilungsintervall 100 mgon (10')  
Schätzbarkeit der Anzeige 10 mgon (1')

### Mikrometerbereich 5 mm

### Abmessungen

FG-005 180 x 180 x 340 mm

### Gewicht

FG-005 ohne Teilkreis 3,9 kg  
FG-005 mit Teilkreis 4,0 kg  
FG-005 mit Tragekoffer 5,0 kg

### Measuring accuracy

Mean square error per 1 km double  
levelling +/- 0.5 mm

### Telescope

Image position erect and true-to-side  
Magnification 32x  
Shortest target distance 2.2 m  
Multiplication constant 100

### Compensator

Working range +/- 10'  
Mean square setting error  $\leq 15''$

### Divided circle

Splitting Interval 100 mgon (10')  
Estimability of reading 10 mgon (1')

### Micrometer range 5 mm

### Dimensions

FG-005 180 x 180 x 340 mm

### Weight

FG-005 without divided circle 3.9 kg  
FG-005 with divided circle 4.0 kg  
FG-005 with carrying case 5.0 kg

Ein Nivellier mit hoher Messgenauigkeit. Die Ablesung des integrierten Mikrometers erfolgt direkt im Fernrohrkular. Es verfügt über ein lichtstarkes Fernrohr und einen stoßgesicherten Kompensator.

Das Gerät wurde entwickelt für geodätische und industrielle Messaufgaben höchster Genauigkeit.

A precision compensator level of highest accuracy. The built-in micrometer is read off directly at the telescope eyepiece. Right and left-hand controls, a built-in carrying handle, a stable high mass compensator, a high light transmitting telescope make the instrument perform under conditions that render most automatic levels useless.

Designed for geodetic and industrial levelling of highest order.

### Zusätzliche Ausrüstung *Additional Equipment:*

- ➔ Industrielattenausrüstung (s. Datenblatt)  
*Industrial Scale Level Kit (see datasheet)*

