

## Optisches Präzisionzenitlot OPZL Optical Precision Zenith Plummet OPZP



### Messgenauigkeit

mittlerer Lotfehler auf 100 m:  $\pm 1$  mm

### Fernrohr

Bildlage aufrecht, seitenrichtig  
Vergrößerung 32-x  
kürzeste Zielweite 2,2 m  
freier Objektivdurchmesser 40 mm

### Kompensator

Arbeitsbereich  $\pm 10'$   
mittlerer Einspielfehler  $\pm 0,15''$

### Temperatur

Arbeitsbereich  $-25^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$

### Mikrometerbereich 5 mm

### Abmaße

Gerät 140 x 295 mm

### Gewicht

FG-L100 3,5 kg  
FG-L100 mit Behälter 7,8 kg

### Measuring accuracy

Mean square plumb line error  
at 100 m:  $\pm 1$  mm

### Telescope

Image position erect and  
true-to-side  
Magnification 32x  
Shortest target distance 2.2 m  
Free objective diameter 40 mm

### Compensator

Working range  $\pm 10'$   
Mean square setting error  $\pm 0.15''$

### Temperature

Operating range  $-25^{\circ}\text{C} \dots +45^{\circ}\text{C}$

### Micrometer range 5 mm

### Dimensions

Instrument 140 x 295 mm

### Weight

FG-L100 3.5 kg  
FG-L100 with carrying case 7.8 kg

1



2



3



4



- 1 Laseraufsatz für FG-L100 (nur Exp.)  
*Laser kit for FG-L100 (only export)*
- 2 Präzisionszenitlot FG-L 100 mit  
optischem Dreifuß  
*Precision Zenith Plummet FG-L 100  
with optical tribach*

- Errichtung von Hochhäusern, Schornsteinen,  
Förder-, Bohr- und Kühltürmen,  
Sende- und Empfangsanlagen, Brücken,  
Tunnel und Schächten
- Spezialaufgaben in der Industrievermessung  
und im Bergbau
- Deformations- und Überwachungsmessungen  
an Bauwerken

- 3 optischer Dreifuß DF III  
*optical tribrach DF III*
- 4 Großer Kreuztisch (s. Kreuztischprospekt  
für techn. Details)  
*Spezialstativ für gr. Kreuztisch  
big compound table (x-y-table)  
( see x-y-table brochure for  
technical details)*

- Erection of tall buildings, smoke  
stacks, hoistheads, drilling rigs,  
cooling towers, transmitters and  
receivers, bridges, tunnels and  
shafts
- Special tasks in industrial  
measurement as well as mining
- Deformation- and monitoring  
measurements on buildings

### Zusätzliche Ausrüstung Additional Equipment:

- ▶ ohne optisches Lot im Dreifuß / ohne Dreifuß
- ▶ großer Kreuzschlitten (s. Datenblatt "Kreuzschlitten") + spezielles Stativ
- ▶ großes Zielzeichen
- ▶ Laseraufsatz (nur im Export)

without optical plummet in tribrach / without tribrach  
big compound table (see datasheet "compound tables") + special tripod  
big sighting target  
Laser kit (only for export)

# Zielzeichen



## Für Lotgeräte

## Target Plate for Plummets

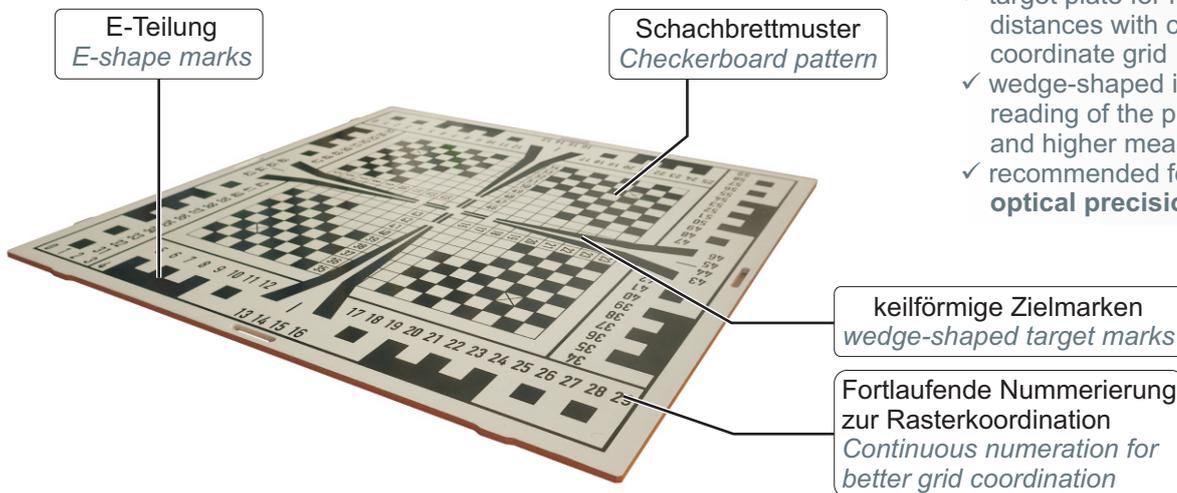
Seite 1  
Page 1

Zielzeichen für FG-L100  
Target Plate for FG-L100

### Technische Daten Technical Details

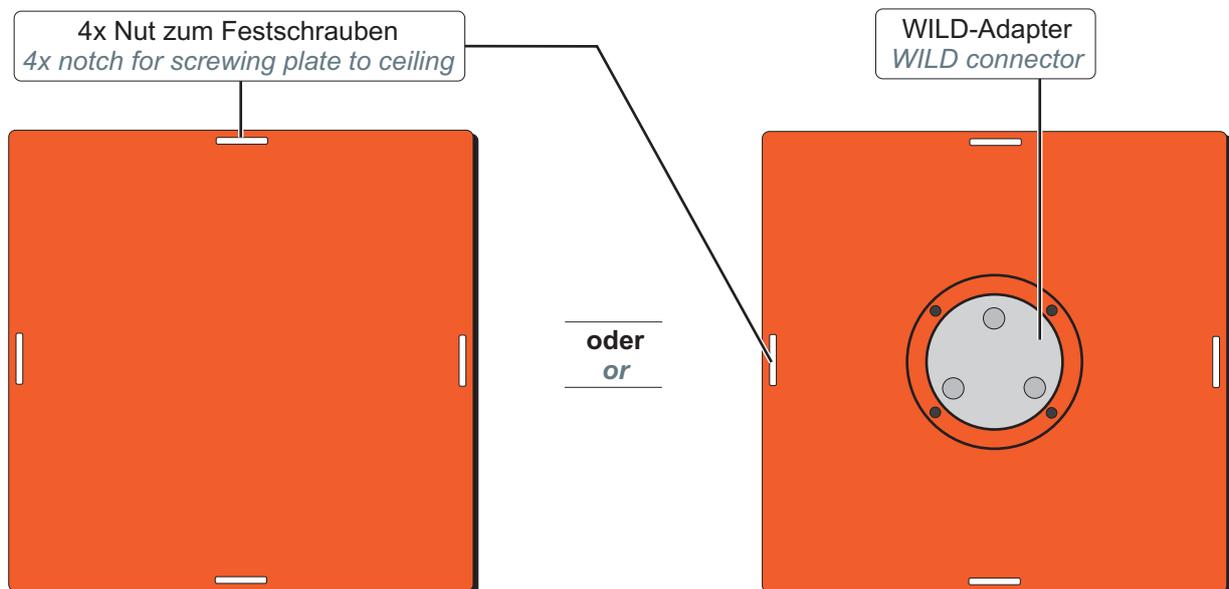
<b>Gewicht</b> ohne WILD-Adapter mit WILD-Adapter	<b>Weight</b> without WILD connector with WILD connector	~0.9 kg ~0.9 kg
<b>Abmaße</b> LxBxT	<b>Dimensions</b> LxWxD	320 x 320 x 3 mm

- ✓ Zielzeichen für Messungen auf lange Distanz mit Schachbrettmuster als Koordinatenraster
- ✓ keilförmige Zielmarken helfen bei der Zuordnung des Lotpunktes bei mittleren bis hohen Messentfernungen
- ✓ empfohlen für Verwendung in Kombination mit unserem **FG-L100 Präzisionszenitlot**



- ✓ target plate for measurements over high distances with checkerboard pattern as coordinate grid
- ✓ wedge-shaped imprint facilitates the reading of the plumb point at medium and higher measuring distances
- ✓ recommended for use with our **FG-L100 optical precision zenith plummet**

Vorderseite Zielzeichen  
Frontside of Target Plate



Rückseite Zielzeichen ohne WILD-Aufnahme  
Backside of Target Plate without WILD connector

Rückseite Zielzeichen mit WILD-Aufnahme  
Backside of Target Plate with WILD connector