FG-L100

Optisches Präzisionszenitlot sehr hohe Genauigkeit
Optical Precision Zenith Plummet very high accuracy

Zielzeichen für FG-L100
Target Plate for FG-L100

Technische Daten
Technical Details

Messgenauigkeit	**Measuring accuracy**	
mittlerer Lotfehler	Mean square plumb line error	± 1 mm / 100 m
Fernrohr	**Telescope**	
Bildlage	Image	aufrecht, erect seitenrichtig, true-sided
Vergrößerung	Magnification	32-x
kürzeste Zielweite	Shortest target distance	2.2 m
freier Objektiv-Ø	Free objective Ø	40 mm
Kompensator	**Compensator**	
Arbeitsbereich	Operating range	± 10'
mittlerer Einspielfehler	Mean square setting error	± 0.15"
Temperatur	**Temperature**	
Arbeitsbereich	Operating range	-25°C ... +45°C
Abmaße (mm)	**Dimensions (mm)**	
Gerät	Instrument	140 x 295
Gewicht (kg)	**Weight (kg)**	
FG-L100	FG-L100	3.5
FG-L100 mit Behälter	FG-L100 w/ case	7.8

- ✓ Errichtung von hohen Bauten, wie z.B. Schornsteinen, Förder-, Bohr- und Kühltürmen, Sende- und Empfangsanlagen, Brücken, Tunnel und Schächten
- ✓ Spezialaufgaben in der Industrievermessung und im Bergbau
- ✓ Deformations- und Überwachungsmessungen an Bauwerken

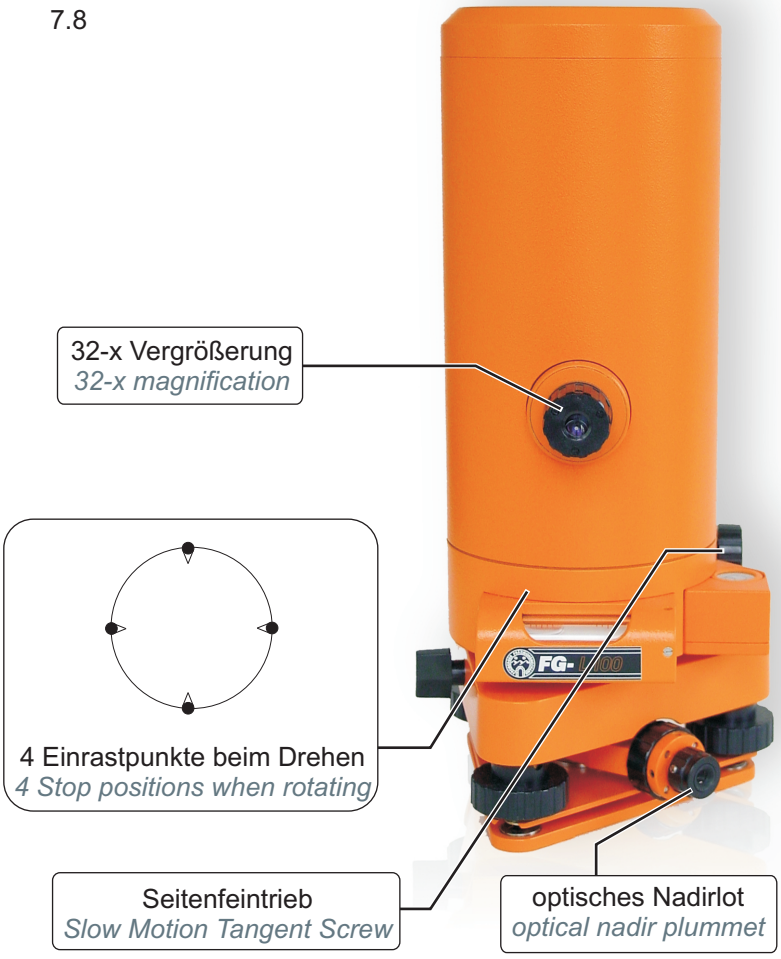
- ✓ *Erection of tall buildings, smoke, stacks, hoistheads, drilling rigs, cooling towers, transmitters and receivers, bridges, tunnels and shafts*
- ✓ *Special tasks in industrial measurement as well as mining*
- ✓ *Deformation- and monitoring measurements on buildings*

Optionales Zubehör:
Optional Equipment:

1 Spezialstativ für großen Kreuztisch
Special tripod for big x-y-table

2 Großer Kreuztisch
(s. Kreuztischprospekt für techn. Details)
big compound table (x-y-table)
(see x-y-table brochure for technical details)

3 Laseraufsatz
Laser attachment



Zielzeichen

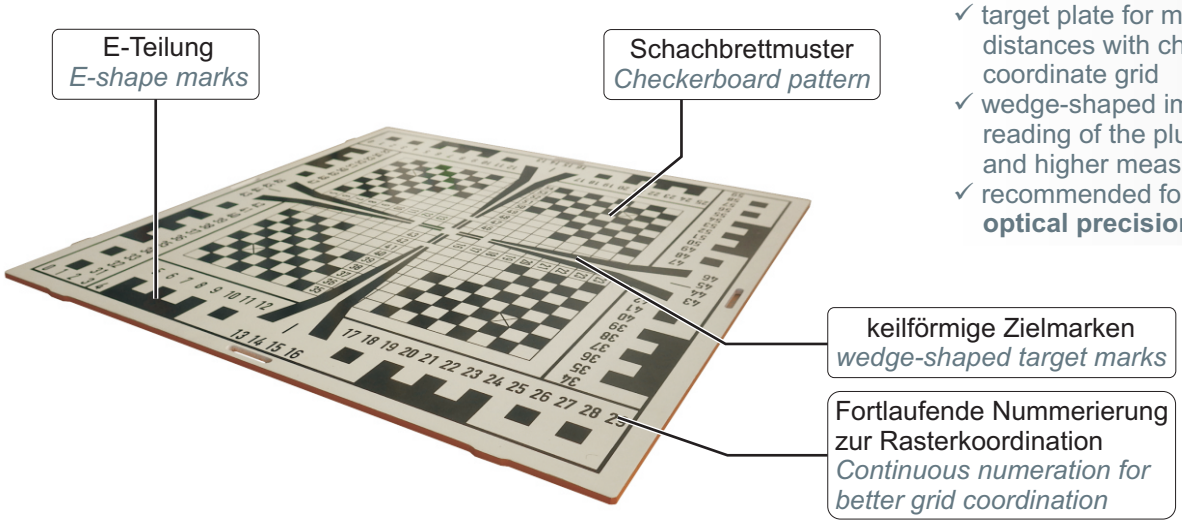
Für Lotgeräte
Target Plate for Plummets

Technische Daten
Technical Details

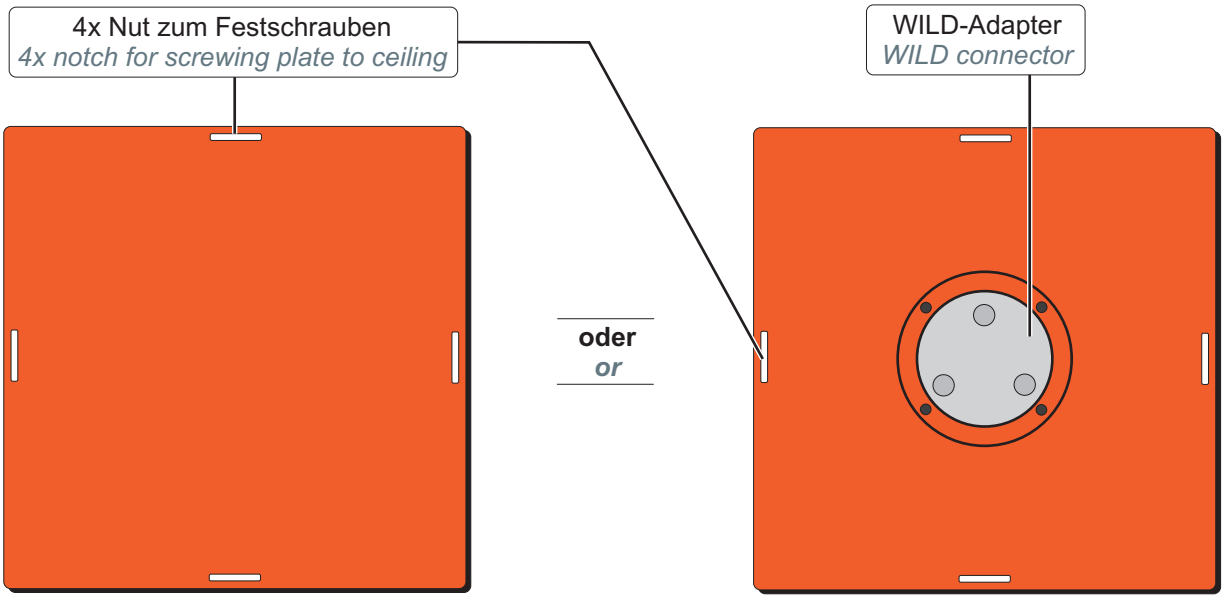
Gewicht	**Weight**	
ohne WILD-Adapter	without WILD connector	~0.9 kg
mit WILD-Adapter	with WILD connector	~0.9 kg
Abmaße	**Dimensions**	
LxBxT	LxWxD	320 x 320 x 3 mm

- ✓ 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 facialiates 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