

Optisches Präzisionszenitlot OPZL

Optical Precision Zenith Plummet OPZP



Mehr Informationen
Further information



Messgenauigkeit

mittlerer Lotfehler auf 100 m: ± 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: ± 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-L100 mit

optischem Dreifuß

Precision Zenith Plummet FG-L100

with optical tribrach

3 optischer Dreifuß DF III

optical tribrach DF III

4 Großer Kreuztisch (s. Kreuz-

tischprospekt für techn. Details)

Spezialstativ für gr. Kreuztisch

big compound table (x-y-table)

(see x-y-table brochure for

technical details)

✓ Errichtung von Hochhäusern, Schorn-

steinen, Förder-, Bohr- und Kühltürmen,

Sende- und Empfangsanlagen, Brücken,

Tunnel und Schächten

✓ Spezialaufgaben in der Industrievermes-

sung und im Bergbau

✓ Deformations- und Überwachungsmes-

sungen 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

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)