



- **Höchste Messgenauigkeit**
durch automatische Kompensation
der Stehachsneigung
- **Genau Anzielung**
durch panfokales Fernrohr
- **Sofortige Resultate**
durch dynamische Winkelmessung
- **Einfache Handhabung**
durch automatische Datenerfassung
und on-line Übertragung

Das Winkelmessgerät E 2-I



Fernrohr

Vergrosserung	max. 42 x
Objektivoffnung	50 mm
Fokussierbereich	0,6 m – ∞
Fernrohr mit aufrechtem Bild	
Fernrohr panfokal	
Option: Autokollimationseinrichtung	

Gesichtsfeld und Vergrößerung

Distanz (m)	Gesichtsfeld		Vergrößerung	
	↖ (°)	∅ (m)	(Spezial-O:)	(Standard-O.)
∞	1.32		32.0 x	42.0 x
10.0	1.70	0.29	25.8 x	33.9 x
5.0	1.88	0.16	22.7 x	29.8 x
2.5	2.13	0.09	19.0 x	24.9 x
1.0	2.86	0.05	15.2 x	20.0 x
0.9	2.94	0.04	13.7 x	18.0 x
0.8	3.03	0.04	11.5 x	15.1 x
0.7	3.13	0.04	10.0 x	13.1 x

Winkelmesssystem

Inkrementelles Messsystem mit diametraler Abbildung (Glaskreise) und Zenitmarke zur Orientierung des Vertikalkreises

Auflösung	0,03 mgon oder 0,1"
Kleinster angezeigter Messwert	0,1 mgon oder 1"
Nachführungsperiode der Anzeige (H und V)	0,33s

Kompensation der Stehachsneigung (Taufelfehler)

Zweidimensionaler Flüssigkeitskompensator zur Korrektur der Messungen am Höhen- und Horizontalkreis, abschaltbar, separate Anzeige

Einspielgenauigkeit	0,03 mgon oder 0,1"
Kompensationsbereich	± 0,05 gon oder 2,5'
Kompensationsfehler	< 1% der Neigung (Stützenschiefe)

Temperaturbereich

Arbeitstemperatur	-20° C bis +50° C
Lagertemperatur	-40° C bis +70° C

Winkelanzeige

LCD, (7-Segment-Flüssigkristallanzeige), beleuchtbar

4 Anzeigefelder in 1. Lage	
2 Anzeigefelder in 2. Lage	
Messeinheiten umschaltbar zwischen	400 gon und 360°

Horizontierung und Zentrierung

2 Fusschrauben-Horizontiersystem (Spezialkonstruktion zur Konstanthaltung der Kippachshöhe)

Zwangszentrierung (Zentrierzapfen) mit Bajonettverschluss	
Empfindlichkeit der Horizontierlibelle	20" pro 2 mm

Abmessungen und Gewichte

Kippachshöhe, (Kern Standard)	220,0 mm
Instrument: Abmessungen	192 x 130 x 341 mm
Gewicht	8,5 kg
Behälter: Abmessungen	320 x 250 x 480 mm
Gewicht	5,0 kg

KERN SWISS

Kern & Co. AG
Industriemesstechnik
CH-5001 Aarau Schweiz
Telefon 064 26 44 04

