

Für Triangulationen erster und zweiter Ordnung. Deformationsmessungen sowie für alle Zwecke, wo maximale Genauigkeit bei geringem Gewicht verlangt wird.

Genauigkeit der Kreisablesung: 0,2" bzw. 0,5^c

Ähnlicher Aufbau wie beim Universaltheodolit WILD T2, jedoch größer und gesteigerte Genauigkeit. Lichtstarkes Fernrohr, objektivseitig durchschlagbar, mit Innenfokussierung und modernster, vergüteter Optik.

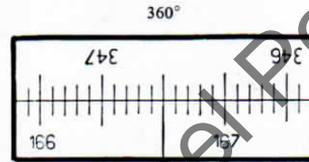


Etwa 1/3 nat. Größe

Technische Daten

Fernrohrvergrößerung	24, 30 und 40 ×
Freie Objektivöffnung	60 mm
Kürzeste Zielweite	4,60 m
Normale Reichweite	30–100 km
Gesichtsfelddurchmesser auf 1 km	28 m
Fernrohrlänge	260 mm
Empfindlichkeit der Alhidadenlibelle auf 2 mm	7"
Empfindlichkeit der Kollimationslibelle auf 2 mm	12"
Koinzidenzeinstellung der Kollimationslibelle	0,2"
Glaskreise	360° 400 ^B
Durchmesser des Horizontalkreises	140 mm
Teilungsintervall des Horizontalkreises	4' 10 ^c
Durchmesser des Höhenkreises	95 mm
Teilungsintervall des Höhenkreises	8' 20 ^c
Teilungsintervall der Mikrometertrommel	0,2" 1 ^c

Beispiele der Kreisablesung



Kreisablesung	166° 40'
1. Trommelablesung	39,3"
2. Trommelablesung	39,4"
	<hr/>
	166° 41' 18,7"

Der Kollimationsfehler des Fernrohrs läßt sich durch Verschieben der Strichplatte mittels dreier Schrauben berichtigen.

Einfache Ablesung beider Kreise in einem Mikroskop direkt neben dem Fernrohrökular. Jede Ablesung gibt das Mittel zweier diametraler Kreisstellen und ist daher frei von Exzentrizitätsfehlern. Dreieckschlußfehler aus der Praxis: 0,8–0,9 Sekunden sex.

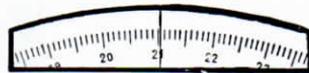
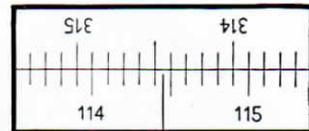
Lieferungsumfang

- 1 Präzisions-Theodolit WILD T 3 360° oder 400^B (bitte bei Bestellungen angeben)
- 1 Metallbehälter mit Ledertragriemen
- 1 Stativ IVA mit festen Beinen
- 1 Traggestell

Gewichte

- 11,0 kg
- 3,8 kg
- 7,1 kg
- 8,1 kg

400°



Kreisablesung	114° 45°
Trommelablesung	2° 10,3 ^c
	<hr/>
	114° 47° 10,3



Zubehör zum Präzisions-Theodolit WILD T3

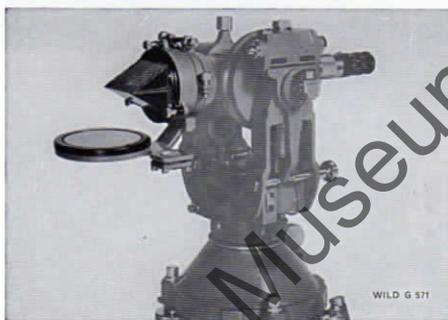
Elektrische Beleuchtung. Gleiche Ausrüstung wie für T2.

Okularprismen für Steilzielungen (das Fernrohr erlaubt solche bis zu 65° über dem Horizont). Für Sonnenbeobachtungen liefern wir dunkle Gläser.



Grundplatte

Soll der Theodolit auf einem Pfeiler aufgestellt werden, so befestigt man ihn auf der schweren Grundplatte, die mittels eines Zentrierstifts mit Dosenlinse genau zentriert werden kann.



Astrolabium-Ausrüstung

Einfaches Zusatzgerät für die gleichzeitige Zeit- und Breitenbestimmung durch Beobachtung im Almukantarat von 30° Zenitdistanz; besteht aus gleichseitigem Prisma und Quecksilberspiegel. Die genaue Stellung des Prismas gegenüber der Fernrohrachse wird durch Auto-kollimation bestimmt.



Meridiansucher

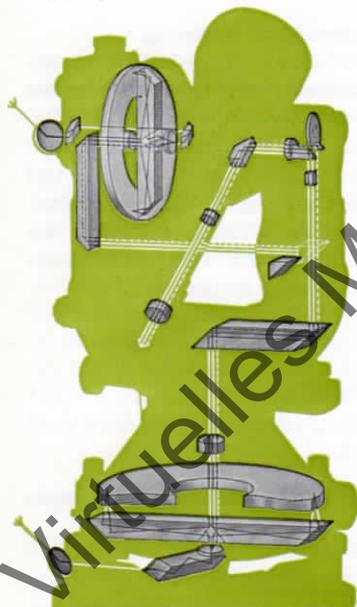
Gleiche Ausrüstung wie für T1 und T2.

Traggestell

Bequemer Transport des verpackten Instrumentes mit dem leichten, praktischen Traggestell. (Wird mit dem Instrument geliefert.)



WILD T3 mit Spezialausrüstung zum genauen Messen von Deformationen an Staumauern. (Lesen Sie die interessante Druckschrift Th 133.)



Kreisbleseoptik und Strahlengang im T3



T3 mit elektrischer Beleuchtung