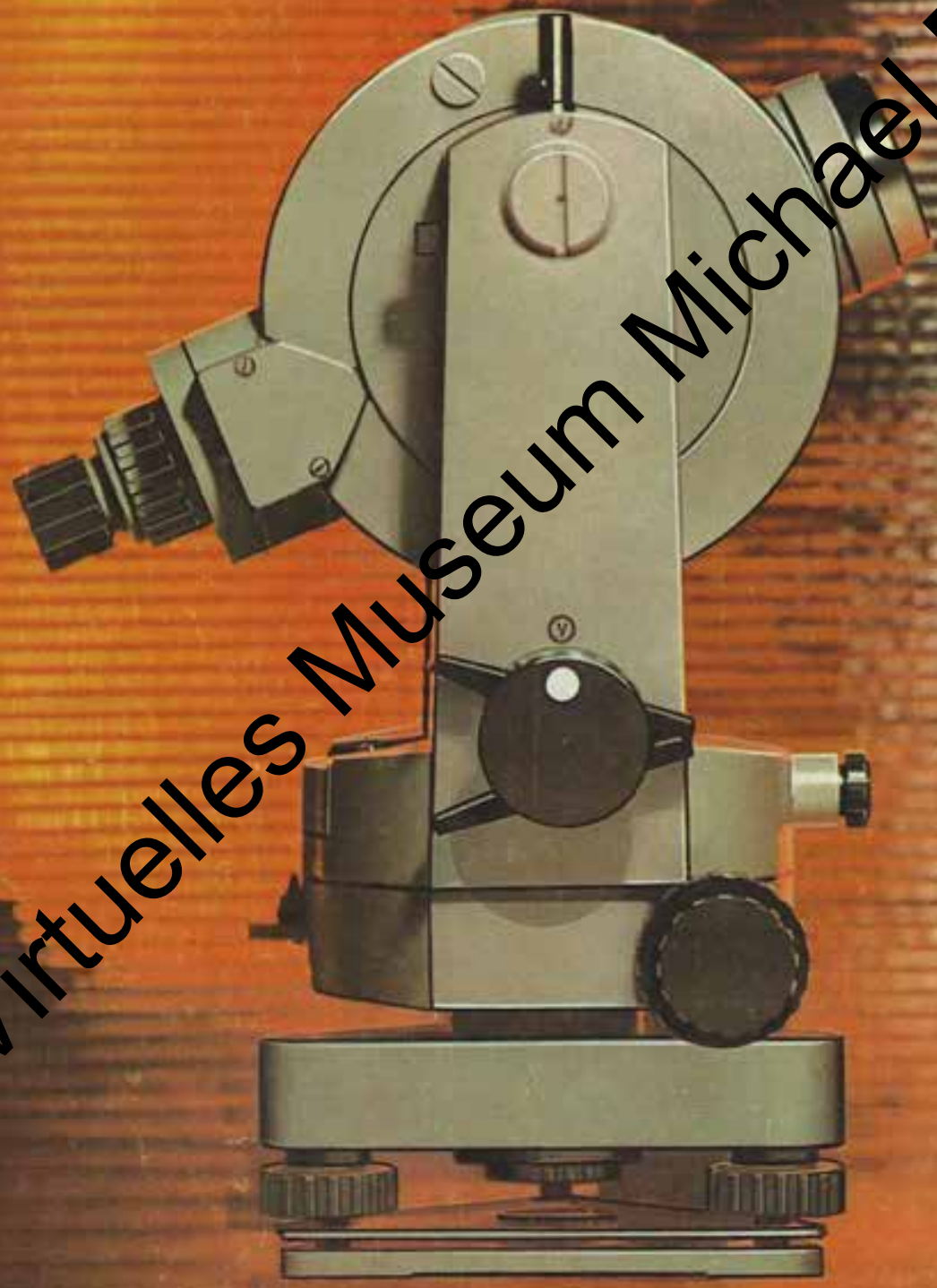


Neu aus JENA
Theodolit-Typenreihe **GEomat** mit



DAHLTA 010 A



Virtuelles Museum Michael Popp

Verbürgte Präzision - unsere Werbung

Mittlerer Fehler	
einer in 2 Fernrohrlagen gemessenen Richtung	$400'' \pm 10''; 360'' \pm 3''$
eines dreifach im Hin- und Rückgang repetierten Winkels	$400'' \pm 3''; 360'' \pm 1''$
für eine Strecke von 100 m	
mit der Konstante 100	$\pm 0,10$ m
mit der Konstante 200	$\pm 0,02$ m
für einen Höhenunterschied bei 100 m Entfernung	
mit der Konstante 10	$\pm 0,03$ m
mit der Konstante 20	$\pm 0,05$ m
mit der Konstante 50	$\pm 0,10$ m
mit der Konstante 100	$\pm 0,15$ m
Fernrohr	
Bildlage	aufrecht, seitenrichtig
Vergrößerung	25 x
Freier Objektdurchmesser	40 mm
Betrachtungsschnitt auf 1 km	22 m
Schnefeldwinkel	1,25
Kürzeste Zielweite	3 m
Größe Zielweite bei Latte mit Zentimeterteilung	
für Schätzung auf $\pm 0,5$ mm	100 m
für Ablesung auf $\pm 0,5$ cm	350 m
Additionskonstante	0
Multiplikationskonstante	100
Optische Visiere	
Zielweite	0- ∞
Libellen	
Winkelwert für 2 mm Blasenweg	
Dosenlibelle	
Querlibelle	
Nivellierlibelle (auf Wunsch)	
Höhenindexstabilisierung	
Arbeitsbereich des Pendels	$\pm 8'' (\pm 4')$
Mittlerer Einspielfehler	$\pm 3'' (\pm 1')$
Einspielzeit	< 1 s
Unsere Vertretung kennt Ihr Land - spricht Ihre Sprache	

Teilkreise	
Horizontalkreis	
Durchmesser (Teilung)	86 mm
Teilungsintervall	1' (1")
Skalenwert der Ablesekeile	1' (1")
Schätzbarkeit der Anzeige	0,25' (0,1")
Vergrößerung des Ablesemikroskops	70 x
Vertikalkreis	
Durchmesser (Teilung)	86 mm
Teilungsintervall	1' (1")
Skalenwert der Ablesekeile	1' (1")
Schätzbarkeit der Anzeige	0,25' (0,1")
Vergrößerung des Ablesemikroskops	58 x
Eingebautes optisches Lot	
Strichplatte und Fernrohr getrennt folgend	
Vergrößerung	2,1 x
Kürzeste Zielweite	0,5 m
Zentriergenauigkeit auf 1 m (mit Umschlag)	$\pm 0,3$ mm
Buszalen	
Röhrenbuszale	
Nadellänge	88 mm
Mittlerer Einspielfehler	$\pm 6'' (\pm 3')$
Kreisbuszale	
Durchmesser der Teilung des Schwingkreises	60 mm
Teilungsintervall	1' (1")
Mittlerer Einspielfehler	$\pm 10'' (\pm 4')$
Abmessungen (cm)	
Höhe des Instruments	29,5
Höhe der Kippachse	22,4
Metallbehälter	40 x 22 x 17
Stativ 3v (verschiebbare Beine)	100-160
Masse (kg)	
Instrument	4,7
Metallbehälter	4,4
Trageinrichtung	0,3
Stativ 3v (verschiebbare Beine)	5,8

Durchständige Weiterentwicklung unserer Erzeugnisse können Abweichungen von den Bildern und dem Text dieser Druckschrift auftreten. Die Wiedergabe - auch auszugsweise - ist nur mit unserer Genehmigung gestattet. Das Recht der Übersetzung behalten wir uns vor. Für Veröffentlichungen stellen wir Reproduktionen der Bilder, soweit vorhanden, gern zur Verfügung.

VEB Carl Zeiss JENA

Deutsche Demokratische Republik
 Vertriebsabteilung Vermessungsgeräte
 Fernsprecher: Jena 830 - Fernschreiber: Jena 058 8603
 Druckschriften-Nr. 10-245-1
 Text: D. Dombrowski - Gestaltung: W. Liebecher, Jena
 IV-14-48 Ag 29/148/71

