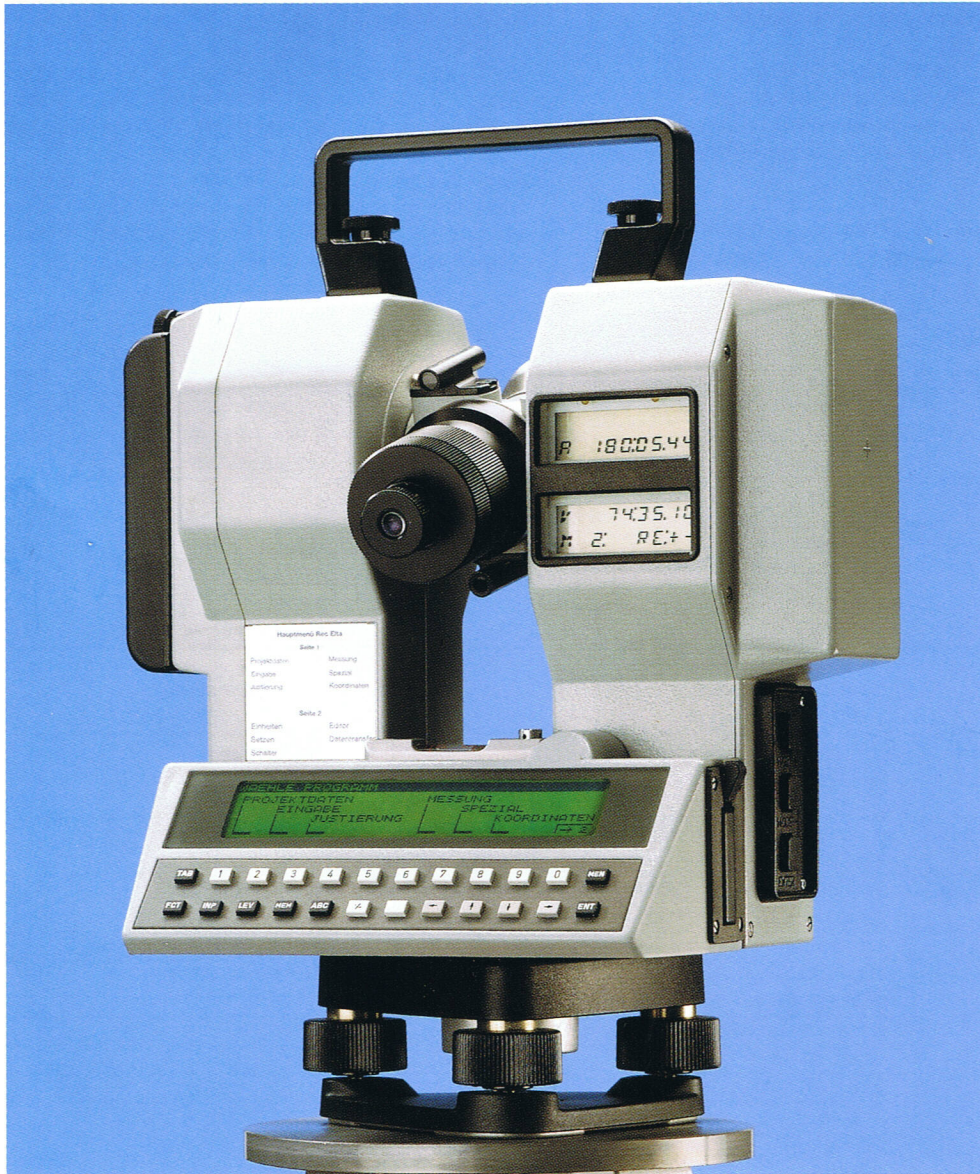


Kompakt-Tachymeter Rec Elta®



Kompakt,
universell,
zuverlässig



Die kompakten Meßsysteme mit austauschbarem Datenspeicher Mem E

Die Kompakten Meßsysteme Rec Elta®2, Rec Elta®3, Rec Elta®4 und Rec Elta®5 mit den integrierten Programmen und interner Registrierung sind die Basis für vielfältige Einsatzmöglichkeiten von Präzisionsmessungen über Netzverdichtungen, von Ingenieur-, Kataster- bis hin zu topographischen Vermessungen sowie Bau- und Leitungsvermessungen.

Universeller Einsatz durch:

- Stationierungsmessungen auf bekannten oder unbekanntem Punkt;
- Koordinatenbestimmungen im örtlichen oder Landes-System;
- Absteckung von Koordinaten;
- Bestimmung von orthogonalen Punktabständen zu einer Bezugsgeraden;
- Bestimmung der Lage von Punkten in einer Vertikalebene;
- Bestimmung von Objekthöhen und seitlichen Abständen;
- Spannmaßbestimmung zwischen aufeinanderfolgenden Zielpunkten oder zwischen einem Referenzpunkt und allen folgenden Zielpunkten;
- Flächenberechnung

Zuverlässige Ergebnisse werden durch die automatische, rechnergesteuerte Kompensation von Fehlereinflüssen (Achsfelder, Erdkrümmung und Refraktion, Maßstabsfaktor und Prismenkonstante) erhalten.

Wesentliches Merkmal der Rec Elta und einzigartig ist die automatische Erfassung von Temperatur und Luftdruck zur atmosphärischen Korrektur der Entfernungen.

Moderne Menü- und Dialogtechnik führen den Anwender durch die Meß- und Rechenabläufe und unterstützen den Anwender bei den Messungen. Die Basis hierfür:

- Übersichtliche Programmkonzeption;
- Großer Bildschirm mit eindeutig festgelegten Tastatursymbolen;
- Keine Mehrfachbelegung der Tasten;
- Variable Handhabung durch Funktionstasten;
- Direkte Anwahl wichtiger Programmteile - unabhängig von der aktuellen Programmebene;
- alphanumerische Eingabe;

Die Basis für die Datenregistrierung ist der austauschbare Speicher Mem E. Die Speicherkapazität beträgt dabei ca. 2000 Datenzeilen. Schnell lassen sich Daten durch komfortable Such- und Editierfunktionen aufrufen und ändern.

Durch den zweigleisigen Datenfluß und die Weiterverarbeitung der gespeicherten Daten über den Umsetzer Dac 10 sowie der Anschluß von externen Registriergeräten und Rechnern eröffnen sich vielfältige Möglichkeiten der Datenweiterverarbeitung.

Technische Daten

Genauigkeit nach DIN 18723	Rec Elta®2	Rec Elta®3	Rec Elta®4	Rec Elta®5
Winkelmessung	0.2 mgon/0.6"	0.5 mgon/1.5"	1.0 mgon/3.0"	1.5 mgon/5.0"
Distanzmessung	2 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm	3 mm + 2 ppm	5 mm + 3 ppm
Auflösung	0.1 mgon/0.6"	0.2 mgon/1.0"	0.5 mgon/2.0"	2.0 mgon/5.0"
Fernrohr				
Vergrößerung	30x	30 x	30 x	22 x
Öffnung	45 mm	45 mm	45 mm	35 mm
Fernrohrlänge	170 mm	170 mm	170 mm	170 mm
Sehfeld auf 100 m	2.4 m	2.4 m	2.4 m	3.3 m
Kürzeste Zielweite	1.2 m	1.2 m	1.2 m	1.9 m
Kompensator				
Typ	Zweiachs-Kompensator		Einachskompensator	
Bereich	± 2' 40" / 48.0 mgon		± 2' 40" / 48.0 mgon	
Reichweite				
mit 1 Prisma	1.8 km	1.6 km	1.2 km	1.0 km
mit 3 Prismen	2.5 km	2.0 km	1.6 km	1.5 km
Bildschirm				
	4 Zeilen zu je 40 Zeichen; grafikfähig (240x38 Pixel); Vierfach LCD in beiden Fernrohrlagen (Rec Elta 5 in Fernrohrlage I)			
Tastatur				
	24 Tasten mit Einfachbelegung, alphanumerische Eingabe, variable Softkeys, Zuordnung zum Bildschirm durch Menü- und Dialogtechnik			
Registrierung				
	austauschbarer, interner Datenspeicher Mem E Speicherkapazität ca. 2000 Datenzeilen,			
Stromversorgung				
	NiCd Akkupack, 4.8 V, 2.4 Ah, ca. 6 - 8 Stunden Winkel- und Distanzmessungen, oder extern über Schleifring mit 6.0 V; 7.0 Ah			
Sensoren				
	automatische Erfassung von Luftdruck und Temperatur			
Temperaturbereich				
	-20°C bis +50°C			
Maße (B/H/T in mm)				
	232 x 270 x 182			
Gewichte				
Instrument inkl. Batt.	5.9 kg			
Behälter	2.5 kg			



Carl Zeiss Jena GmbH
Geschäftsbereich Geodäsie
D-07740 Jena
Tel.: (0 36 41) 64-32 00
Fax: (0 36 41) 64-32 29

Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklung vorbehalten.

... damit es beim Messen vorwärts geht.

Leica Performance Dealer

vermessen.de - gpsgeo.com

info@vermessen.de

+49 (0) 6101 - 54 13 54 Fax 54 13 55

Milanweg 53
Germany - 61118 Bad Vilbel

SURVEYORS-EXPRESS TM GmbH

RALF VEY