

Zeiss Geodätische Systeme Rec Elta[®] 13 CMS Computer-Tachymeter mit Zielsensor



ZEISS
Geodätische Systeme
Rec Elta[®] 13 CMS
Computer-Tachymeter mit Zielsensor
ZEISS
Geodätische Systeme
Rec Elta[®] 13 CMS
Computer-Tachymeter mit Zielsensor



Computerisiert Motorisch Sensorisch

Rec Elta 13 CM
Rec Elta® 13 CMS

NEU!

Modernes Zeiss Computer-Tachymeter mit den Vorteilen einer automatischen Zieleinstellung: noch genaueres, schnelleres und komfortableres Messen zu Standardprismen. Zielpunkt aufrufen, Funktion starten – in kurzer Zeit ist der gewählte Punkt aufgesucht und präzise eingestellt.

Stationierung

Das Aufsuchen von Anschlußpunkten geschieht automatisch, wenn Näherungskoodinaten oder Stationskoodinaten und Orientierung bekannt sind. Die Anzielung der weiteren Punkte erfolgt nach Aufrufen der Punkte aus dem Speicher durch die Sensorik.

Absteckung

Nach Aufruf des abzusteckenden Punktes wird die Sollrichtung automatisch vom Instrument angefahren. Befindet sich der Reflektor im Gesichtsfeld des Instruments, so wird dieser vollautomatisch angemessen und es werden die Ablagen zwischen Soll- und Istpunkt vom Instrument berechnet und angezeigt.

Punktbestimmung

Für jedes der integrierten Meßverfahren ist die Kombination von Motor und Zielsensor zeitsparend und genauigkeitssteigernd.

Bei der Messung von Neupunkten beschränkt sich die Aufgabe des Benutzers darauf, die zu bestimmenden Punkte genähert einzustellen; den Rest – genaue Zieleinstellung, Messung, eventuelle Berechnung und Registrierung der Ergebnisse – übernimmt das Instrument.

Automatische Verfolgung bewegter Ziele

Bewegte Ziele werden vom Instrument einmal angefahren und dann „nicht mehr losgelassen“. Damit wird jeder aufgehaltene Punkt problemlos und schnell erfaßt.

Terminal - Fernbedienung

Bei optionaler Ausrüstung mit dem Telemetrie-Paket RCS bedienen Sie Ihr Rec Elta® 13 CMS vollautomatisch vom Meßpunkt aus. Reichweite 500 m.



Carl Zeiss Jena GmbH
Zeiss Gruppe
Geschäftsbereich Geodäsie
D-07740 Jena
Telefon: (03641) 64 32 00
Telefax: (03641) 64 32 29
E-mail: surveying@zeiss.de

Zeiss Geodätische Systeme. Da hat man gute Karten.

Änderungen in Ausführung und Lieferumfang sowie technische Weiterentwicklungen vorbehalten

Technische Daten

Genauigkeiten nach

Winkelmessung nach DIN 18723	0,5 mgon/1,5"
Auflösung	0,2 mgon/ 0,6"
Einstellgenauigkeit	0,3 mgon/ 1,0"
Drehgeschwindigkeit	60 gon/s
Distanzmessung	2 mm + 2 ppm

Automatische Zielsuche

Genauigkeit	2 mm (bis 150 m) 3 mm (über 150 m)
Öffnung	1,5°
Reichweite	300 m
Objektgeschwindigkeit bei Zielverfolgung	> 3 m/s

Fernrohr

Vergrößerung	30 x
Öffnung	45 mm
Fernrohrlänge	170 mm
Sehfeld auf 100 m	2,4 m
Kürzeste Zielweite	1,2 m

Kompensator

Typ	Zweiachs-Kompensator
Bereich	± 2' 40"/48,0 mgon

Reichweiten

mit 1 Prisma	2,0 km
mit 3 Prismen	2,5 km

Bildschirm

4 Zeilen zu je 40 Zeichen;
graphikfähig (240 x 38 Pixel)

Tastatur

24 Tasten mit Einfachbelegung, alpha-numerische Eingabe, variable Softkeys, Zuordnung zum Bildschirm durch Menü- und Dialogtechnik

Registrierung

PCMCIA-Card (512 KB, 1 MB, 2 MB wählbar)
Schnittstelle RS 232 C für externen Anschluß

Stromversorgung

Extern über Schleifring mit 6,0 V; 7,0 Ah

Temperaturbereich

-20°C bis +50°C

Maße (B x H x T)

(252 x 270 x 182) mm

Gewichte

Instrument	6,3 kg
Behälter	3,5 kg

Wir beraten Sie gern

SURVEYORS-EXPRESS
Vermessungsgeräte und Zubehör
Milanweg 53 · 61118 Bad Vilbel
Telefon 01 72/6 90 58 73
Telefax 06101/54 13 55