

Total Station Survey Equipment RTS102



Alphanumerische Tastatur

Messentfernung ohne Reflektor: 600 m (R600)

Bluetooth Cableless Connection (Werksoption)

120.000 Punkte und 40 Arbeitsplätze können gerettet werden

Betätigen Sie mit Data Collector, FOIF FieldGenius oder einer anderen Software von Drittanbietern

Technische Daten

Modell	RT102R600
Teleskop	

Länge/Bilder	156 mm/direkt oben
Objektive Blende	φ45mm
Vergrößerung	30 Mal
Sichtfeld	1 ° 30
Mindestabstreckung	1,0 m
Winkelmessung	
Lesesystem	Absolutes Encoder
Winkeleinheit	360/400Gon/6400mil, ausgewähltbar
Anzeigaauflösung	0,5 Zoll/1 Zoll/5 Zoll (0,1 mm/0,2 mm/1 mm)
Genauigkeit	2 "
Entfernungsmessung (R500)	
Die Anzeigaauflösung (m/Zoll) kann ausgewählt werden	0,1 mm/1mm
Laserklasse-Prismaa	Klasse 1
Reflektor/Reflektionsblatt	Klasse 3R
Messbereich (guter Zustand)	
Kein Reflektor	1-600m
Reflektierblatt/RP60	1-800 m
Single Prisma	1-5000m
Genauigkeit	
prism	2mm2ppm
Reflektierblatt/RP60	3mm2ppm
Kein Reflektor	1-200m: 3mm2ppm/>=200m:5mm3ppm
Zeit es	
Prisma (Standardmodell)	3 Sekunden
Reflektierblatt/RP60 (Standardmodell)	3 Sekunden
Kein Reflektor (Standardmodell)	3 Sekunden
Level -Fläschchenempfindlichkeit	
Plattenpegelfläschchen	30 Zoll/2mm
Runde Level -Fläschchen	8 Zoll/2mm
Kompensator	Zwei-Achsen-Kompensator
Betriebsbereich	3 "
Genauigkeit festlegen	1 "
Laserzentrípetaaltyp (Standard)	
Genauigkeit	± 1 mm/1,5 m
Laserklasse	Klasse 2/IEC60825-1
Laserhelligkeit	Einstellbar
Laserwellenlänge	635nm
Bildschirm	
LCD, 6 Zeilen x 20 Zeichen (96 x 160 Punkte)	
Gewalt	
Batterie	3400mah Lithium-Ion wiederaufladbar
Ausgangsspannung	DC7.4V
Kontinuierliche Gebrauchszeit	8 Stunden
(Entfernungsmessung einmal alle 30 Sekunden)	
Ladegerät	FDJ6-LI9 (100V/240 V)
Ladezeit (20 °C)	Ungefähr 4 Stunden
Anwendungsprogramm	
Datenerfassung/Pfahllaufwerk/Ablation/REM/MLM/Point-to-Line	
Gebiet/Z -Koordinaten/Offset/3D Road/Traverse -Einstellung	
Klebebandmessung/Abschnitt/axialer Positionsmessung	
andere	

CPU	ARM9 -Kern
Erinnerung	4G eingebauter Speicher
Sensor	Eingebaute Temperatur- und Drucksensoren
Tastatur	Alphanumerische Tastatur, doppelseitig
Gewicht (einschließlich Batterien)	9,0 kg
Schnittstelle	USB/RS-232C/Bluetooth (optional)
Wasserdichtes und staubdichtem Schutz	IP54 (IEC60529)