

IM-100 Manual Total Station

Die IM-100 (intelligente Messstation) verfügt über alle erforderlichen Funktionen zu einem kostengünstigen Preis. Erfüllen Sie die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Forschungslayouts und abgeschlossenen Projekte.

Schnelle, genaue, leistungsstarke EDM-Technologie, erstklassige Genauigkeit von bis zu 5.000 m mit Prismen, bis zu 800 m mit bis zu 800 m ohne Reflektormodus und bis zu 28 Stunden Akkulaufzeit. Der IM-100 ist bereit, die fleißigste Person auf dem Feld zu sein.



Betriebsbereich: $\pm 6''$ 1''
Zwei-Achsen-Flüssigkeits-Tilt-Sensor Teleskopgenauigkeit

Multifunktional
Verwenden Sie professionelle Messsoftware

1,5 mm2ppm
Entfernungsgenauigkeit

Anpassen des Menüs 800 m
Benutzerdefinierte Aktionsmenü Reflektor ohne Messung des Modus

Big Power, kleines Paket

Einfach zu bedienend, sehr genau, robust und zuverlässig, ist die manuelle Gesamtstation IM-100 ideal für Standortlayouts und Vermessungen für Einsteiger. Der IM-100 ist gebaut, um den härtesten Bedingungen standzuhalten und bietet bis zu 28 Stunden Akkulaufzeit. Wie alle unsere Produkte können Sie es an Ihre Bedürfnisse anpassen und Ihre eigenen Workflows erstellen.

- Schneller, genauer, leistungsstarker EDM, bis zu 800 Meter ohne Reflektor
- Zwei-Achsen-Korrektur
- Wasserdichte IP66 -Klasse
- Bis zu 28 Stunden Akkulaufzeit

High-End-Leistung

Mit dem neuen Topline-EDM ist der IM-100 schnell, genau und leistungsstark. Die Genauigkeit beträgt 1,5 mm/2 ppm, sodass Sie Entfernungen bis zu 5.000 Meter zum Standard -Prisma messen können. In keinem Reflektormodus können Sie bis zu 800 Meter mit unglaublicher Genauigkeit von 2,0 mm 2 ppm messen.

Genaue Positionierung

Die Zwei-Achsen-Korrektur ermöglicht stabile Messungen auch im rauen Gelände. Der Kompensator korrigiert automatisch sowohl horizontale als auch vertikale Winkel und ermöglicht eine genauere Instrumentenaufstellung und -messungen.



Auf das Feld bereit

Neben der IP66-Zertifizierung ist der IM-100 garantiert staubdicht und wasserdicht auf 1

Meter. Wir bieten reguläre Modelle an, die bei -20 ° C bis 60 ° C und niedrigem Temperaturmodelle bei -35 ° C bis 50 ° C*2 betrieben werden.

Weiter aufladen

Mit dem IM-100 müssen Sie während der Arbeit nicht aufladen, was Ihre Arbeit effizienter macht. Eine typische Akkulaufzeit wurde 28 Stunden lang im ECO-Modus und 21 Stunden im normalen Modus getestet.

Lassen Sie sich verbinden

Mit der Bluetooth-Wireless-Kommunikation können Sie Daten sofort an einen Bluetooth-ausgestatteten Controller senden, ohne dass eine externe Antenne erforderlich ist.

Ausgezeichnete Speicherkapazität

Sie müssen sich keine Sorgen machen, wo und wie Sie alle Ihre Daten speichern. Der IM-100 deckt alles ab. Mit 50.000 internen Speicherpunkten und Unterstützung für bis zu 32 GB USB-Flash-Laufwerk können alle Ihre Daten leicht gespeichert werden.

Erforderliche Felder.

Spezifikation

Model	IM-101	IM-102
Teleskop		
Vergrößerung und Auflösung	30x/2,5 Zoll	
andere	Länge: 171 mm (6,7 Zoll), objektive Blende Apertur: 45 mm (1,8 mm) (1,9 Zoll) für EDM, Bild: aufrecht, Sichtfeld: 1 ° 30 "(26 m/1.000 m), Minimum Fokus: 1,3 m (4,3 Fuß) Ablehnungsbeleuchtung: 5 Helligkeitsstufen	
Winkelmessung		
Mindestanzeige	0,5 "1 " (0,0001/0,0002 Gon, 0,002/0,005 mil)	1 Zoll/5 Zoll (0,0002/0,001 Gon, 0,005/0,02 mil)
Genauigkeit (ISO 17123-3: 2001)	1 "	2 "
Zwei-Achsen-Kompensator	2-Achsen-Flüssigkeits-Neigungssensor, Betriebsbereich: ± 6 Zoll	
Entfernungsmessung		
Laserausgang	Reflektorloser Modus: Klasse 3R / Prism / Blattmodus: Klasse 1 Kein Reflektor: 0,3-800 m (1,0-2624 Fuß)	
Messbereich (unter durchschnittlichen Bedingungen)	Reflektierende Blatt: RS90N-K: 1,3-500 m (4,3-1.640 Fuß), RS90N-K: RS50N-K: 1,3-300 m (4,3-980 Fuß), RS90N-K: RS10N-K: 1,3 bis 100 m (4,3 bis 320 Fuß)	
Anzeigeauflösung	Mini-Prisma: CP01: 13-2.500 m (8.200 Fuß), OR1PA: 1,3-500 m (1.640 Fuß) AP Prism 1 PC: 1,3-5.000 m (4,3-16.400 ft) / unter guten Bedingungen: 6.000 m (19.685 ft)	
Genauigkeit (ISO 17123-4: 2001) (D = Messentfernung (mm))	Fein/schnell: 0,001 m/0,01 Fuß. /1/8 Zoll. Tracking: 0,01 Meter/001 Fuß. /1/2 Zoll.	
Zeit messen	Kein Reflektor: (22PPMXD) mm Reflektierende Blatt: (22PPMXD) mm AP/CP -Prisma: (1,52 ppmxd) 1,5 mm Fein: 0,9 Sekunden (anfängliche 1,5 Sekunden), schnell: 0,6 Sekunden (anfängliche 1,3 Sekunden), Tracking: 0,4 Sekunden (erste 1,3 Sekunden)	

Anwendung

Tunnelmessung



Abschlussumfrage



Zertifizierungsumfrage



Präzisions -Engineering -Messungen

