

Totalstation Topcon GM100 Serie

Topcon bietet japanische Qualitätsprodukte

Topcon führt strenge Umwelttests durch, um einen langfristigen Betrieb auch unter rauen Baustellenbedingungen zu gewährleisten. Totalstationen der GM-Serie werden gründlich mit staub- und wasserdichten Prüfkammern geprüft.

Darüber hinaus wurden verschiedene Tests gegen Vibrationen, Stürze, Temperatur und Feuchtigkeit erfolgreich bestanden, um die besten Umweltspezifikationen zu erreichen. Auch der Messentfernungs-Genauigkeitstest auf der Basislinie und der Instrumentennivellierungs- und Winkelgenauigkeitstest und die Einstellung durch das Kollimatorsystem stellen Ihre Zufriedenheit mit der Produktqualität der GM-Serie sicher.

Produktbeschreibung



TOPCON GM100 TOTALSTATION

- Bau- und Vermessungsanwendungssoftware an Bord.
- Klassenbeste Funktion zur Entfernungsmessung.
- Zuverlässiger interner Speicher mit großem Volumen.

- Langer Batteriebetrieb.
- Starke Umgebungsbedingungen für schwierige Standorte.



Topcon GM-100 Totalstationen - fortschrittliches Design mit überlegener Technologie

Die GM-100-Serie wurde von Grund auf neu entwickelt, um die neuesten technologischen Vorteile in einem kleinen, schlanken Design zu bieten – Sie werden die Vorteile von der ersten Messung an zu schätzen wissen.

Mit einer erstklassigen EDM-Einheit kann das GM-100 bis zu 6.000 m 1,5 mm 2 ppm zu Standard-Prismaen und bis zu 1.000 m mit einer unglaublichen Genauigkeit von 2 mm 2 ppm im reflektorlosen Modus messen.

Messungen werden schneller als je zuvor erfasst, und mit einer Strahlbreite von 13 mm (über 30 m) zeigt der hellrote Laserpunkt Merkmale mühelos an.

Produktspezifikation



Teleskop

Modell	GM-101	GM-102	GM-103
--------	--------	--------	--------

Vergrößerung / Auflösungsvermögen	30x / 2,5"		
Andere	Länge: 171 mm (6,7 Zoll), Objektivöffnung: 45 mm (1,8 Zoll) (48 mm (1,9 Zoll) für EDM), Bild: aufrecht, Sichtfeld: 1°30 Zoll (26 m/1.000 m), Mindestfokus : 1,3 m (4,3 ft.) Absehenbeleuchtung: 5 Helligkeitsstufen		
Winkelmessung			
Minimale Anzeige	0,5"/1" (0,0001 / 0,0002gon, 0,002 / 0,005mil)	1"/5" (0,0002 / 0,001gon, 0,005 / 0,02mil)	
Genauigkeit (ISO 17123-3:2001)	1"	2"	3"
Zweiachsiger Kompensator /	Zweiachsiger Flüssigkeitsneigungssensor, Arbeitsbereich: ±6"		
Kollimationskompensation	Ein/Aus (wählbar)		
Entfernungsmessung			
Laserleistung*1	Reflektorloser Modus: Klasse 3R / Prismen-/Blattmodus: Klasse 1		
Messbereich Reflektorlos	0,3 bis 800 m (2.620 Fuß) / Unter guten Bedingungen*4: 1.000 m (3.280 Fuß)		
Messbereich Reflexfolie	RS90N-K: 1,3 bis 500 m (4,3 bis 1.640 Fuß),		
	RS50N-K: 1,3 bis 300 m (4,3 bis 980 Fuß),		
	RS10N-K: 1,3 bis 100 m (4,3 bis 320 Fuß)		
Mini-Prisma	1,3 bis 500 m (4,3 bis 1.640 Fuß)		
Ein Prisma	1,3 bis 5.000 m (4,3 bis 16.400 Fuß) / Unter guten Bedingungen ~4 : 6.000 m (19.680 Fuß)		
Minimale Anzeige	Fein : 0,0001 m (0,001 Fuß / 1/16 Zoll) / 0,001 m (0,005 Fuß / 1/8 Zoll) (wählbar) Grob : 0,001 m (0,005 Fuß / 1/8 Zoll) / 0,01 m (0,02 Fuß / 1/2 Zoll) (wählbar) Spurhaltung / Straße : 0,01 m (0,02 Fuß / 1/2 Zoll)		
Genauigkeit			
Reflektorlos	(2 2 ppm x D) mm*		
Reflektierendes Blatt	(2 2 ppm x D) mm		
Prism	(1,5 2 ppm x D) mm		
Bußgeld	0,9 s (anfänglich 1,5 s)		
Grob	0,6 s (anfänglich 1,3 s)		
Verfolgung	0,4 s (anfänglich 1,3 s)		
Betriebssystem, Schnittstelle und Datenverwaltung			
Betriebssystem	Linux		
Anzeige / Tastatur	Grafik-LCD, 192 x 80 Punkte, Hintergrundbeleuchtung, Kontrasteinstellung / Alphanumerische Tastatur / 28 Tasten mit Hintergrundbeleuchtung		
Position des Bedienfelds	Auf beiden Gesichtern		
Auslösetaste	Ja (rechte Seite)		
Interner Speicher	Ca. 50.000 Punkte		
Plug-in-Speichergerät	USB-Flash-Speicher (max. 32 GB)		
Schnittstelle	Seriell RS-232C, USB 2.0 (Typ A für USB-Flash-Speicher)		
Bluetooth-Modem (Möglichkeit)	Bluetooth Klasse 1.5, Reichweite: bis zu 10 m		

Construction

Cross-Sectional Survey

By using the MLM (Missing Line Measurement) program, the height difference between points can be calculated for leveling. Also, you can save time on reflectorless mode to measure a number of points of variation in a large area.

Stake Out

The Guide Light function will navigate the prism operator to move to the stake out line quickly so that stake out operation can be done effectively.

Elevation Stake

Staking out with 3D coordinates, eliminates the need to set up TS on the straight line for all elevation stakes.

Coordinate Measurement

With coordinate measurement, you can manage 3D coordinate data so that various calculations such as Road, Layout and more can be determined. 3D coordinate data management can improve the productivity drastically.

Boundary and Cadastral Survey

By using the Area function, you can calculate the area easily. Also, you can determine the center point of a column such as an electric pole, which cannot be directly measured by using offset calculation.

Topographic Survey

The trigger key, or measuring distance key, helps you perform topography quickly while continuously viewing through the telescope. Also, the long distance measuring range reduces the number of the instrument changes for more efficient working time.

Survey

Ultra-leistungsstarkes fortschrittliches EDM	1000M Reichweite ohne Prisma 6000M Reichweite mit Prisma	
Easy Access USB2.0-Speicher	Bis zu 32 GB Speicher	
Erweitertes Winkel-Encoder-System	"Best-in-Class" 1" Winkelgenauigkeit Enthält exklusives IACS	
Robustes, wasserdichtes Design	Wasserdichtes IP66-Design. Gehäuse aus Magnesium-Legierung für stabile Winkelgenauigkeit. Grafisches Display und alphanumerische Tastatur	
Integriertes TopBasic-Programm	Führen Sie das grundlegende Layout- und Topo-Programm an Bord mit der topcon gm series Totalstation aus	

Eine Weltneuheit - TSshield

Topcon ist stolz darauf, eine weitere Weltneuheit in allen GM-100-Totalstationen anbieten zu können - TSshield. Jedes Instrument ist mit einem telematikbasierten Multifunktions-Kommunikationsmodul ausgestattet, das die ultimativen Sicherheits- und Wartungsfunktionen für Ihre Investition bietet. Wenn das aktivierte Instrument verloren geht oder gestohlen wird, senden Sie ein codiertes Signal an das Instrument und deaktivieren Sie es - die Totalstation ist überall auf der Welt sicher. Im selben Modul haben Sie tägliche Verbindung zu Cloud-basierten Topcon-Servern, die Sie über verfügbare Software-Updates und Firmware-Verbesserungen informieren können. Integriertes TopBasic-Programm
Führen Sie mit der GM-Serie integrierte grundlegende Layout- und Topo-Programme aus. Speichern Sie bis zu 50.000 Punkte. Verwenden Sie die bequeme USB-Übertragungsmethode, um Daten auf und von dem Instrument zu übertragen.



Verpackung und Lieferung

Halbautomatische Blasmaschine für PET-Flaschen Flaschenherstellungsmaschine
Flaschenformmaschine PET-Flaschenherstellungsmaschine

is passend für Herstellung von PET-Kunststoffbehältern und -flaschen in allen Formen.



