



# SERIES GM-100

MANUAL ESTACION TOTAL



LIDERES EN SISTEMAS GNSS  
TOPOGRAFIA Y MEDIO AMBIENTE

**Geosystem**  
INGENIERIA

 **TOPCON**  
TOPCON CORP



## Manual de Estación Total

- Seguridad avanzada y mantenimiento con TSshield™
- EDM rápido y potente
- Precisión de ángulo avanzada
- Batería de larga duración – 28 horas (Modo Eco)
- Diseño robusto y resistente al agua

### Estación Total Topcon GM-100 – Diseño avanzado con tecnología superior

La serie GM-100 fue diseñada especialmente para ofrecer las últimas ventajas tecnológicas, todo en un diseño pequeño y elegante; apreciará las ventajas desde la primera medición.

Con una unidad EDM de primera clase, la GM-100 puede medir hasta 6.000 m 1,5 mm + 2 ppm en prismas estándar y hasta 1.000 m con una increíble precisión de 2 mm + 2 ppm en modo sin reflector.

Las mediciones se capturan más rápido que nunca, y con un ancho de haz de 13 mm (más de 30 m), el punto de láser rojo brillante detecta las características con facilidad.

### El primer mundo – TSshield

Topcon se enorgullece de ofrecer la primera tecnología de alta tecnología en todas las estaciones totales GM-100: TSshield. Cada instrumento está equipado con un módulo de comunicaciones multifuncional basado en la telemática que proporciona la máxima seguridad y capacidades de mantenimiento para su inversión.

Si el instrumento activado se pierde o es robado, envíe una señal codificada al instrumento y deshabilítelo - la estación total está segura en cualquier parte del mundo.

En el mismo módulo, tiene conectividad diaria a los servidores Topcon, basados en la nube que pueden informarle sobre actualizaciones de software y mejoras de firmware que estén disponibles.



### Programa TopBasic

Ejecute el diseño básico y los programas topográficos con la serie GM. Almacene hasta 50,000 puntos. Use el conveniente método de transferencia USB para mover datos dentro y fuera del instrumento.







LÍDERES EN SISTEMAS GNSS  
TOPOGRAFÍA Y MEDIO AMBIENTE  
**GEOSYSTEM**  
INGENIERÍA



Sistema de Primer mundo TSshield™

Único IACS angle encodersystem (de 1" y 2")

Botón de disparo rápido

Puerto USB 2.0, con protección ambiental

Tangent lock – securely holds your angle in place

Plomada láser

Mide hasta 1,0000 metros sin Prisma

Highly visible green and red LED guidelights

Electronic leveling system

Exclusive "STAR-KEY" functionality

Side mount extra long-life battery

Dual, graphic, backlit LCD display and keyboard (second display is optional)

HD*	110.12 m
dHD:	-13.34 m
dZ:	-0.45 m
MODE	NEZ NP/P NEXT

Medición Angular	
Min. Resolución / Precisión	
GM-101	0.5"/1"
GM-102	1"/2"
GM-103	1"/3"
GM-105	1"/5"
IACS	Para modelos estándar 1" y 2"
Compensador	Doble eje
Medición de distancia	
Rango EDM 6,000 m con prisma	
Precisión EDM con prisma	1.5 mm + 2 ppm
Rango sin prisma	1,000 m
Precisión Sin prisma	2 mm + 2 ppm (0.3 - 200 m)
Measuring Time	Fine: 0.9 sec Rapid: 0.6 sec Tracking: 0.4 sec
Comunicaciones	
LongLink™ no es compatible con Bluetooth® Clase 1.5 / 10 m	
Puerto USB 2.0	
Serial RS-232C	
General	
Pantalla	Single Backlit LCD (Pantalla doble opcional)
Duración de la batería: hasta 28 horas	
Resistencia a polvo y agua IP66	
Conexiones Inalámbricas	Bluetooth® Clase 1.5
Temperatura de operación	* -20°C a 60°C* <i>Disponible versión ártico (-35to 50°C)</i>  * <i>Plomada laser estándar.</i>  * <i>Plomada óptica opcional disponible en algunas ubicaciones globales.</i>



### Ultra-powerful, advanced EDM

- Rango de 1,000m sin prisma
- Rango de 6,000m con un prisma



### Práctico puerto USB 2.0

- Hasta 32GB de almacenamiento
- Con protección ambiental
- Compatible con memorias USB estándar industriales



### Sistema codificador de ángulo

- El mejor de su clase, 1" de precisión
- Incorpora IACS (sistema de calibración de ángulo independiente) en modelos de 1" y 2"



### Diseño robusto y resistente al agua

- Diseño IP66 a prueba de agua / polvo maneja los entornos más difíciles
- Carcasa de aleación de magnesio que proporciona precisión de ángulo
- Pantalla gráfica y teclado alfanumérico (estándar)




Para más información:  
[topconpositioning.com/gm-series](http://topconpositioning.com/gm-series)

Las especificaciones están sujetas a cambios sin Previo aviso. © 2017 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados. 7010-2235 A 12/17

La palabra y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Topcon se realiza bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

**GEO**  
**MEXICÁ**  
CADA METRO CUENTA

 **Geomexica Topografía**  
[www.geomexica.com](http://www.geomexica.com)

 **3121815605**

 **Zenzontle 134, Residencial Santa Bárbara,  
Colima Colima, 28017**