



# SERIE GM-100

ESTACION TOTAL MANUAL





## Estaciones Totales Manuales

- Seguridad y mantenimiento avanzado con TSshield™
- EDM rápido y potente
- Precisión de ángulo avanzada
- Batería de larga duración: 28 horas (modo Eco)
- Diseño resistente e impermeable

### Estaciones totales Topcon GM-100: diseño avanzado con tecnología superior

La serie GM-100 fue diseñada desde cero para ofrecer las últimas ventajas tecnológicas, todo en un pequeño. Diseño elegante: apreciará las ventajas desde la primera medición.

Con la mejor unidad EDM de su clase, el GM-100 puede medir hasta 6000 m 1,5 mm + 2 ppm con prismas estándar, y hasta 1000 m con una increíble precisión de 2 mm + 2 ppm en modo sin prisma.

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

### Una primicia mundial: TSshield

Topcon se enorgullece de ofrecer otra tecnología pionera en el mundo en todas las estaciones totales GM-100: TSshield. Cada instrumento está equipado con un módulo de comunicaciones multifunción basado en 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 desactívelo: 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 el software disponible actualizaciones y mejoras de firmware.



### Programa TopBasic a bordo

Ejecute programas básicos de diseño y topo integrados con la serie GM. Almacena hasta 50.000 puntos. Use el conveniente método de transferencia USB para mover datos en y fuera del instrumento.



### Medición de ángulo

mín. Resolución/Precisión

|        |         |
|--------|---------|
| GM-101 | 0.5"/1" |
| GM-102 | 1"/2"   |
| GM-103 | 1"/3"   |
| GM-105 | 1"/5"   |

SIGC Estándar en 1" y 2" modelos

Compensación Compensador de doble eje

### Medida de distancia

Rango de electroerosión por prisma 6.000 m

EDM de prisma Exactitud 1,5 mm + 2 ppm

Rango sin prisma 1000m

sin prisma Exactitud 2 mm + 2 ppm (0,3 - 200 m)

Midiendo el tiempo Fino: 0,9 seg  
Rápido: 0,6 segundos  
Seguimiento: 0,4 segundos

### Comunicaciones

LongLink™ no es compatible con Bluetooth® Clase 1,5/10m

Ranura USB 2.0 (anfitrión)

Serie RS-232C

### General

Mostrar LCD retroiluminada simple (pantalla dual opcional)

Funcionamiento de la batería Hasta 28 horas

Clasificación de polvo/agua IP66

Conexión inalámbrica Bluetooth® Clase 1.5

Temperatura de funcionamiento -20°C a 60°C\*

\* Versión especial del Ártico disponible (-35 a 50°C)



### EDM ultrapotente y avanzado

- Alcance sin prisma de 1000 m
- Alcance del prisma de 6.000 m



### Memoria USB 2.0 de fácil acceso

- Hasta 32 GB de almacenamiento
- Ambientalmente protegido
- Compatible con el estándar de la industria memorias USB



### Sistema de codificador de ángulo avanzado

- Precisión de ángulo de 1" "mejor en su clase"
- Incorpora IACS (Sistema de Calibración de Ángulo Independiente) exclusivo en modelos de 1" y 2"



### Diseño resistente e impermeable

- El diseño IP66 resistente al agua y al polvo se adapta a los entornos más duros
- Carcasa de aleación de magnesio que proporciona precisión de ángulo estable
- Display gráfico y tecla alfanumérica tablero (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

el bluetooth® La marca denominativa y los logotipos son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Topcon se realiza bajo licencia. Las demás marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

