



# SERIES GM-100

ESTACIÓN TOTAL





## Estación Total Series GM-100

- Seguridad avanzada con mantenimiento TSshield™
- Rápido y potente EDM
- Precisión angular avanzada
- Duración prolongada de batería de 28 horas (modo económico)
- Diseño resistente e impermeable

### Estaciones Totales GM-100 - Diseño avanzado con tecnología superior

Las Series GM-100 fueron diseñadas desde cero 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 sin prisma.

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

### Los Primeros en el Mundo - TSshield

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

Si el instrumento activado se pierde o es robado, envíe una señal codificada al instrumento y lo deshabilita; su 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 firmware disponibles.



### Software Tradicional Topcon - 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.



Medición Angular	
Min. Resolución/Precisión	
GM-101	0.5"/1"
GM-102	1"/2"
GM-103	1"/3"
GM-105	1"/5"
IACS	Estándar en modelos de 1" y 2"
Compensador	Doble eje
Distancia de Medición	
Rango con Prisma	6,000 m
Precisión EDM con prisma	1.5 mm + 2 ppm
Rango sin Prisma	1,000 m
Precisión EDM sin prisma	2 mm + 2 ppm (0.3 - 200 m)
Tiempo de Medición	Fino: 0.9 seg Rápido: 0.6 seg Seguimiento: 0.4 seg
Comunicaciones	
Bluetooth® Class 1.5/10 m	
Slot para USB 2.0 )	
Serial RS-232C	
General	
Pantalla	LCD retroiluminado único (Pantalla doble opcional)
Duración Batería	Hasta 28 horas
Índice de protección	IP66
Conexión Inalámbrica	Bluetooth® Class 1.5
Temperatura de Operación	-20°C to 60°C* * Versión especial ártica disponible (-35 a 50°C)  * Láser plomada estándar.  * Opcional óptico plomada disponible en algunas ubicaciones globales



### Ulrea potente y avanzado EDM

- 1.000 m rango sin prisma
- 6.000 m rango con prisma

### Fácil acceso a la memoria USB 2.0

- Hasta 32 GB de almacenamiento
- Protección ambiental
- Compatible con memorias USB estándar de la industria

### Avanzado sistema decodificador angular

- El mejor en su clase, 1" de precisión angular
- Incorpora exclusivo IACS (Independent Angle Calibration System) en los modelos de 1" y 2"

### Diseño resistente e impermeable

- IP66 a prueba de agua / polvo para los entornos más complejos.
- Carcasa de aleación de magnesio que proporciona una precisión angular estable
- Pantalla gráfica y teclado alfanumérico (estándar)



For more information:  
[topconpositioning.com/gm-series](http://topconpositioning.com/gm-series)

Specifications subject to change without notice.  
©2017 Topcon Corporation All rights reserved.  
7010-2235 A 12/17

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Topcon is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Jr. Arequipa N° 313 of 9 Huancayo - Junín - Perú  
fono: (+51) 979 348 779  
mail: [sitopsac@hotmail.com](mailto:sitopsac@hotmail.com)