

Boletín Mayo 2018



Estación Total de Rebote

- Rápido y preciso EDM
- Comunicaciones Bluetooth®
- Precisión de ángulo avanzada
- Duración prolongada de la batería: 14 horas
- Diseño robusto e impermeable con clasificación IP66
- Medición sin prisma de largo alcance de 500 m
- Memoria interna de 50,000 puntos

Estaciones totales de la serie Topcon GM-50: diseño avanzado con tecnología superior

La serie GM-50 fue diseñada 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 líder en su clase, la GM-50 puede medir hasta 4.000 m de prismas estándar, y puede medir en modo sin reflector hasta 500 m con una increíble precisión de 2 mm + 2 ppm.

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

Solución versátil y económica

La serie GM-50 es más pequeña, más liviana, con mayor capacidad de almacenamiento. Ofreciendo una opción aún más rentable que los modelos anteriores, ofrece a sus clientes la herramienta perfecta para la topografía y el diseño del sitio.

Comunicación Bluetooth®

Con la comunicación Bluetooth® integrada y la antena interna, le permite entregar mediciones sin cables a su controlador de datos.



Probado para la dureza

Realizamos las duras pruebas ambientales para garantizar el funcionamiento a largo plazo incluso en entornos de sitios difíciles. Las estaciones totales de la serie GM se inspeccionan minuciosamente con cámaras de prueba a prueba de polvo y agua.

Además, las diversas pruebas contra la vibración, caída, temperatura y humedad se superaron con éxito para lograr la mejor especificación ambiental.

La prueba de precisión de la distancia de medición en la línea de base y la prueba y el ajuste de la nivelación del instrumento y la precisión del ángulo mediante el sistema colimador garantizan su satisfacción con la calidad del producto de la serie GM.



Cada kit de estación total serie "GM50" incluye:

- Estación total "GM" a escoger entre sus dos modelos
- Una batería recargable
- Un cargador
- Cubierta del objetivo
- Kit de limpieza
- Kit de herramienta para ajustes
- USB Stick con el manual digital
- Guía rápida
- Estuche de transporte con correa para su transporte
- Tripie de extensión de aluminio con doble sistema de fijación Geosurv
- Bastón para prisma de 2.6 m.
- Prisma sencillo con base metálica con funda de transporte



Lista de precios de estaciones GM-50 Series

| Código | Descripción | Precisión/Lectura mínima | Inversión |
|------------|--|--------------------------|----------------------|
| 1023562-01 | GM-55, 5" Estación Total GM con plomada laser, con Bluetooth y una sola pantalla | 5"/1" | \$4,300 USD + I.V.A. |
| 1023562-02 | GM-52, 2" Estación Total GM con plomada laser, con Bluetooth y una sola pantalla | 2"/1" | \$5,050 USD + I.V.A. |

Nivel Automático GRATIS

En la compra de tu estación total recibe totalmente gratis un nivel automatico marca Topcon de 24x modelo AT-B4A que incluye:

- Nivel automatico Topcon AT-B4A
- Estuche rigido de transporte
- Accesorios para nivel
- Tripie de aluminio
- Estadal de aluminio de



Descargue la hoja técnica [clic aquí](#)



Capacitación:

Ofrecemos asesoría sin costo en nuestras oficinas con una duración de una hora y media.

Ofrecemos además curso de capacitación, que incluye 2 días completos de 8 horas diarias, asesoría además por tiempo ilimitado vía internet o telefónica. El curso puede ser para 4 personas.

En caso de que el curso de capacitación sea en sus oficinas habría que agregar los viáticos del ingeniero encargado de dar la capacitación.

\$ 500 USD más I.V.A.

| Angle Measurement | |
|---|--|
| Min. Resolution/ Accuracy | 2"/5" |
| Min. Display | 1"/5" (0.0002 / 0.001gon, 0.005 / 0.02 mil) |
| Dual-axis compensator / | Dual-axis liquid tilt sensor, working range: ±6' |
| Collimation compensation | On/Off (selectable) |
| Distance Measurement | |
| Prism EDM Range | 4,000 m |
| Prism EDM Accuracy | 2 mm + 2 ppm |
| Non-Prism Range | 500 m |
| Non-Prism Accuracy | 3 mm + 5 ppm (0.3 - 500 m) |
| Measuring Time | Fine: 0.9 sec Rapid: 0.6 sec Tracking: 0.4 sec |
| Communications | |
| Bluetooth Class 1.5, Operating range: up to 10m | |
| USB flash memory (max. 32GB) | |
| Serial RS-232C, USB2.0 (Type A for USB flash memory) | |
| General | |
| Display | Graphic LCD, 192 x 80 dots, backlight : on/off (Selectable) / Alphanumeric keyboard / 28 keys with backlight |
| Battery Operation | Up to 14 hours. |
| Dust/Water Rating | IP66 |
| Wireless Connection | Bluetooth® Class 1 |
| Operating Temp | -20°C to 60°C* |



EDM ultrapotente y avanzado

- Alcance sin prisma de 500 m
- Rango de prismas de 4,000 m



Fácil acceso a memoria USB 2.0

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



Sistema codificador de ángulo avanzado

- Precisión angular de 2" y 5"
- Incorpora IACS exclusivo (Sistema de Calibración de Ángulo Independiente) en modelos de 2 "y 5"



Diseño robusto e impermeable

- Diseño IP66 a prueba de agua / polvo opera en los entornos más difíciles
- Carcasa de aleación de magnesio que proporciona precisión de ángulo estable
- Pantalla gráfica y teclado alfanumérico




For more information:
topconpositioning.com/gm-series

Specifications subject to change without notice.
©2018 Topcon Corporation All rights reserved.
7010-2251 A 3/18

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.

GEO
MEXICA
CADA METRO CUENTA

 **Geomexica Topografía**
www.geomexica.com

 3121815605

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