



GM-50 SERIES

ESTACIONES TOTALES SIN
REFLECTOR





Estaciones totales sin reflector

- Nueva EDM rápida y precisa
- Bluetooth® communications (optional)
- Precisión de ángulo avanzada
- Batería de larga duración - 14 horas
- Diseño resistente e impermeable con clasificación IP66
- 500 m de medición sin reflector de largo alcance
- Memoria interna de 50.000 puntos

Topcon GM-50 Series estaciones totales - 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 - usted apreciará las ventajas desde la primera medición.

Con una unidad de electroerosión líder en su clase, la GM-50 es capaz de medir hasta 4.000 m a 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 señala las características con facilidad.

Solución versátil y económica

La serie GM-50 es más pequeña, más ligera y con mayor capacidad de almacenamiento. Ofrecido en una opción aún más rentable que los modelos anteriores, proporciona a sus clientes la herramienta perfecta para el diseño y levantamiento de sitios de nivel básico.

Bluetooth® Communication

Con capacidad integrada de Bluetooth® y antena interna, el diseño elegante le permite realizar mediciones sin necesidad de cables a su controlador de datos.



Probado para la dureza

Realizamos las pruebas ambientales más duras para garantizar el funcionamiento a largo plazo, incluso en los entornos de sitios difíciles. Las estaciones totales de la serie GM se inspeccionan a fondo con cámaras de prueba a prueba de polvo y a prueba de agua. Además, las diversas pruebas contra la vibración, la caída, la temperatura y la humedad se pasaron con éxito para lograr la mejor especificación ambiental. La prueba de precisión de medición de distancia en línea base y el

instrumento de nivelación y prueba de precisión de ángulo y ajuste por sistema de colimador garantizar su satisfacción en la calidad del producto GM Series.



Medición del ángulo

Resolución mínima/ Precisión	2"/5"
Min. Display	1"/5" (0,0002/ 0,001gon 0,005 / 0,02 mil)
De doble eje compensador/ Sensor de inclinación por líquido de doble eje,	rango de trabajo: 6° Encendido/apagado (seleccionable)
Collimación compensación	

Medición de distancia

Gama de electroerosión por prisma	4.000 m
Prism EDM Precisión	2 mm + 2 ppm
Gama no Prisma	500 m
Sin Pecado Precisión	3 mm + 5 ppm (0,3 - 500 m)
Tiempo de medición	Fino: 0,9 seg Rápido: 0,6 seg Seguimiento: 0,4 seg

Comunicaciones

Bluetooth clase 1.5, rango de funcionamiento: hasta 10m

Memoria flash USB (máx. 32 GB)

Serie RS-232C, USB2.0 (tipo A para memoria flash USB)

General

Pantalla Pantalla LCD gráfica, 192 x 80 puntos, retroiluminación: encendido/apagado (Seleccionable)/ Teclado alfanumérico / 28 llaves con retroiluminación

Funcionamiento de la batería Hasta 14 horas

Clasificación de polvo/agua IP66

Inalámbrico Bluetooth® Clase 1
Conexión

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

**Ultra potente, EDM avanzado**

- 500 m de alcance no prismático
- Gama de prismas de 4.000 m
- Puntero láser rojo coaxial
- Punto preciso, punto de haz preciso

Fácil acceso a la memoria USB 2.0

- Hasta 32 GB de almacenamiento
- Protección del medio ambiente
- Compatible con unidades de pulgar estándar de la industria

Sistema avanzado de codificador de ángulo

- precisión del ángulo de 2" o 5"
- Incorpora exclusivo IACS (Independent Angle Calibration System) en modelos de 2" y 5"

Diseño robusto e impermeable

- El diseño IP66 impermeable/ a prueba de polvo maneja los entornos más difíciles
- Carcasa de aleación de magnesio que proporciona una precisión de ángulo estable
- Pantalla gráfica y tablero de claves alfanuméricas (estándar)



Para más información:
topconpositioning.com/gm-series

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.
©2018 Topcon Corporation Todos los derechos reservados.
7010-2251 A 3/18

La marca Bluetooth® y los logotipos están registrados marcas comerciales propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de tales marcas de Topcon están bajo licencia. Otras marcas comerciales y los nombres comerciales son los de sus respectivos propietarios.