



Série GM-50

Estação Total de Medição sem Prisma





Estação Total de Medição sem Prisma

- Novo EDM rápido e preciso
- Comunicação Bluetooth (opcional)
- Precisão angular avançada
- Bateria com autonomia de 14 horas
- Robusto e a prova d'água classe IP66
- Medição de 500 m sem prisma
- Memória interna para até 50.000 pontos

Estação Total Topcon Série GM-50 – Projeto avançado com tecnologia superior

A Série GM-50 foi totalmente redesenhada para proporcionar as mais recentes vantagens tecnológicas, tudo em uma estrutura compacta e elegante - você apreciará as vantagens desde a primeira medição.

Apresentado um distanciômetro líder em sua categoria, a Série GM-50 é capaz de medir até 4.000 m com um prisma padrão e com precisão de 1,5mm + 2ppm e até 500 m no modo sem prisma, com a incrível precisão de 2mm + 2ppm.

As medições são realizadas de forma rápida e o ponto a ser medido é sinalizado com facilidade através da mira laser brilhante de 13 mm de diâmetro a 30 m.

Solução Versátil e Econômica

A Série GM-50 está mais compacta, mais leve, e com maior capacidade de armazenamento. Apresentada com uma opção ainda mais econômica que os modelos anteriores, oferece aos seus clientes a ferramenta perfeita para locações de obras e levantamentos topográficos.

Comunicação Bluetooth (opcional)

O opcional Bluetooth integrado com sua antena interna permite a conexão sem cabo aos coletores de dados.



Teste de resistência

Realizamos testes ambientais robustos para garantir a operação por longo prazo, mesmo sob ambientes extremos. As Estações Totais da Série GM são minuciosamente inspecionadas em câmaras de teste de resistência contra poeira e água. Além disso, os vários testes de resistência à vibração, à queda, à temperatura e à umidade foram aprovados com sucesso para alcançar a melhor especificação ambiental. Igualmente, o teste de precisão da medição de distância sobre uma linha de base, o teste de nivelamento, o teste da precisão angular e o ajustamento pelo sistema de colimador, garante a satisfação graças à qualidade do produto da Série GM.



Medição de Ângulo	
Resolução mínima/precisão	2"/5"
Unidade mínima de leitura	1"/5" (0,0002 / 0,001 gon, 0,005 / 0,02 mil)
Duplo compensador	Compensador líquido de eixo duplo, Faixa de compensação: ±6'
Compensação da colimação	On/Off (selecionável)
Medição de distância	
Alcance com prisma	4.000 m
Precisão com prisma	1,5 mm + 2 ppm
Alcance sem prisma	500 m
Precisão sem prisma	2,0 mm + 2 ppm (0,2 - 200 m)
Tempo de medição	Fino: 0,9 seg Rápido: 0,6 seg Rastreio: 0,4 seg
Comunicação	
Bluetooth Classe 1.5, alcance: até 10m	
Memória Flash USB (máx. 32G)	
Serial RS232C, USB2.0 (Tipo A para memória USB)	
Geral	
Display	LCD, 192 x 80 pontos, Iluminação: on/off (Selecionável) / Teclado Alfanumérico / 28 teclas com iluminação
Autonomia da bateria	Até 14 horas
Proteção contra poeira/água	IP66
Temperatura de operação	-20°C to 60°C*



EDM avançado superpoderoso

- Alcance sem prisma de 500 m
- Alcance com prisma de 4.000 m
- Mira laser coaxial
- Precisão pontual da mira laser

Memória USB 2.0 de fácil acesso

- Até 32G de armazenamento
- Protegido contra intempéries
- Compatível com pen drives padrões do setor

Sistema avançado de codificação angular

- Precisão angular de 2" ou 5"
- Incorpora o exclusivo IACS (Sistema Independente de Calibração Angular) nos modelos de 2" e 5"

Construção reforçada e à prova d'água

- O classe de proteção IP66 contra poeira e água permite o trabalho em ambientes mais hostis
- Estrutura em liga de magnésio que proporciona maior resistência e precisão angular estável
- Visor gráfico e teclado físico alfanumérico (padrão)



For more information:
topconpositioning.com/gm-series

Specifications subject to change without notice.
©2018 Topcon Corporation All rights reserved.
7010-2251 A 4/18

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.