

Série GM-50

Stations totales manuelles



Stations totales avec et
sans prisme

Stations totales Série GM-50 de Topcon

Une conception de pointe basée sur une technologie supérieure

La Série GM-50 a été conçue dès le départ pour vous permettre de bénéficier des tout derniers avantages technologiques, tout en profitant d'un design compact et élégant. Vous apprécierez les avantages dès la toute première mesure.

Dotée d'un télémètre de haut niveau, la GM-50 peut mesurer jusqu'à 4.000 m de distance avec une précision de 1,5 mm + 2 ppm, sur des prismes standard, et peut mesurer en mode sans prisme jusqu'à 500 m de distance avec une précision incroyable de 2 mm + 2 ppm.

Les mesures s'effectuent plus rapidement que jamais et avec une largeur de faisceau de 13 mm (à 30 m), le spot laser rouge et lumineux permet d'identifier facilement les éléments.

Solution économique et polyvalente

La Série GM-50 est plus compacte et plus légère tout en offrant une capacité de stockage accrue. Présentée comme une alternative encore plus rentable que les modèles antérieurs, elle devient l'instrument idéal pour l'implantation et le levé simplifiés sur le chantier.

Communications Bluetooth®

Avec la fonctionnalité Bluetooth® intégrée et l'antenne interne, le design épuré vous permet de transmettre des mesures à votre contrôleur de données par liaison sans fil.



Nouveau télémètre rapide et précis

Communications Bluetooth® selon versions

Précision angulaire avancée

Longue autonomie de la batterie – 14 heures

Conception étanche et robuste certifiée IP66

Mesure sans prisme à longue portée jusqu'à 500 m

Mémoire interne pour 50.000 points

Testé pour résister

Nous réalisons des tests environnementaux rigoureux pour garantir un fonctionnement à long terme même dans les environnements de chantiers difficiles. Les stations totales de la Série GM font l'objet d'inspections approfondies avec des chambres d'essais d'étanchéité à la poussière et à l'eau. De plus, les multiples tests de résistance aux vibrations, aux chutes, à la température et à l'humidité ont été franchis avec succès pour offrir les meilleures spécifications environnementales. Le test de précision de distance de mesure sur ligne de référence, le test de précision angulaire et de nivellement de l'instrument et l'ajustement par un système de collimateur garantissent votre satisfaction sur la qualité des produits de la Série GM.



Portée sans prisme de 500 m

Système de niveau électronique

Batterie à très longue autonomie à fixation latérale

Fil à plomb optique ou laser en option

Clavier et écran graphique LCD rétroéclairé disponible sur double écran-clavier (sur modèle GM-52)

Fonctionnalité « STAR-KEY » exclusive

Verrouillage tangentiel – maintient votre angle en place en toute sécurité

Logement USB 2.0 facile d'accès et protégé contre les intempéries

Série GM-50

MESURE ANGULAIRE

Résolution/ précision min.	2"/5"
Affichage min.	1"/5" (0,0002 / 0,001 gon, 0,005 / 0,02 mil)
Compensateur à deux axes /	Capteur d'inclinaison à deux axes à bain d'huile, plage de fonctionnement : ±6'
Compensation de collimation	Activé/Désactivé (sélectionnable)

MESURE DE DISTANCE

Portée du télé- mètre électronique à prisme	1.200 m
Précision du télé-mètre électro- nique à prisme	1,5 mm + 2 ppm
Portée sans prisme	500 m
Précision sans prisme	2,0 mm + 2 ppm (0,2 - 200 m)
Durée de la mesure	Fine : 0,9 s Rapide : 0,6 s Suivi : 0,4 s

COMMUNICATIONS

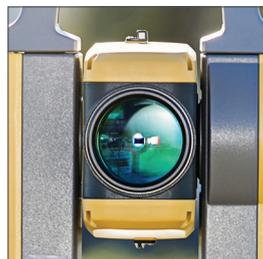
Bluetooth Classe 1.5, portée de
fonctionnement : jusqu'à 10 m

Mémoire flash USB (32 Go max.)

Port série RS-232C, port USB 2.0
(Type A pour clé USB à mémoire flash)

GÉNÉRALITÉS

Écran	Écran graphique LCD, 192 x 80 points, rétroéclairage : activé/ désactivé (sélectionnable) / Clavier alphanumérique / 28 touches avec rétroéclairage
Autonomie de la batterie	Jusqu'à 14 heures
Indice de protection contre la poussière/l'eau	IP66
Plage opérationnelle de température	-20 °C à 60 °C*



Télé-mètre électronique avancé ultra performant

- Portée sans prisme de 500 m
- Portée avec prisme de 4.000 m
- Pointeur laser coaxial rouge
- Spot fin et précis



Mémoire USB 2.0 facile d'accès

- Stockage jusqu'à 32 Go
- Protection contre les intempéries
- Compatible avec les clés de stockage
standard de la profession



Système de codage angulaire perfectionné

- Précision angulaire de 2" ou 5"
- Intègre le système exclusif IACS
(Independent Angle Calibration System)
sur les modèles 2" et 5"



Conception étanche et robuste

- Étanchéité à l'eau et aux poussières
IP66 pour résister aux environnements
les plus difficiles
- Boîtier en alliage de magnésium
pour une précision angulaire stable
- Écran graphique et clavier
alphanumérique (de série)



Specifications subject to change without notice.
© 2021. Topcon Positioning Systems, Inc.
All rights reserved. 7010-2251 FR A 01/21

www.topconpositioning.com/gm-series