

Stations totales manuelles Leica FlexLine TS03/TS07/TS10



FlexLine



Les stations totales manuelles de haute qualité Leica FlexLine TS03, TS07 et TS10 sont basées sur un concept de produit éprouvé qui révolutionne le monde de la mesure et du levé depuis près de 200 ans. Le logiciel Leica FlexField (TS03/TS07), facile à utiliser et familier, vous aide à effectuer facilement et efficacement les tâches de levé et d'implantation. La FlexLine TS10 est équipée du logiciel de terrain Leica Captivate qui permet de vous connecter au flux de données 3D moderne, comprenant une création de ligne et un codage améliorés. Les nouvelles stations totales manuelles Leica FlexLine fonctionnent de manière fiable et fournissent des résultats précis même dans des environnements difficiles.

STATIONS TOTALES MANUELLES LEICA FLEXLINE TS03/TS07/TS10

- **Travaillez plus vite** : mesurez plus de points par jour grâce à des procédures de mesure et de mise en place plus rapides (nouvelles commandes par vis sans fin, touche de déclenchement, vis sans fin des deux côtés et plus encore), grâce à notre logiciel facile d'utilisation et familier Leica Geosystems.
- **Utilisez-la sans problème** : augmentez la productivité et minimisez les temps d'arrêt en vous appuyant sur des instruments qui tout simplement fonctionnent et sont livrés avec un réseau mondial de service et d'assistance.
- **Choisissez les produits qui sont construits pour durer** : même après des années d'utilisation dans des conditions difficiles (comme la boue, la poussière, la pluie battante, la chaleur extrême et le froid), les stations totales FlexLine fonctionnent toujours avec le même haut niveau de précision et de fiabilité.
- **Gagnez du temps avec AutoHeight** : cette fonction révolutionnaire permet aux stations totales manuelles de mesurer, lire et régler automatiquement la hauteur de votre instrument. De cette façon, les erreurs sont minimisées et le processus de mise en station est plus rapide.
- **Contrôlez votre investissement** : la fiabilité, la vitesse et la durabilité garantissent un investissement plus faible sur la durée de vie du produit.

leica-geosystems.fr



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine TS03/TS07/TS10



Leica FlexLine TS03



Leica FlexLine TS07



Leica FlexLine TS10

MESURE D'ANGLE

Précision Hz et V	Absolute, continue, diamétrale ¹	2" / 3" / 5"	1" / 2" / 3" / 5" / 7"	1" / 2" / 3" / 5"
	<ul style="list-style-type: none"> Résolution de l'affichage : 0,1" (0,1 mgr) Compensation 4 axes Précision de calage du compensateur² : 0,5" / 1" / 1,5" / 2" Plage du compensateur : +/- 3,78' (+/- 0,07 gon) Résolution de la nivelle électronique : 2" Sensibilité de la nivelle sphérique : 6'/2 mm 	✓	✓	✓

MESURE DE DISTANCE

Portée	<ul style="list-style-type: none"> Prisme (GPR1, GPH1P) : 1,5 m à 3,500 m Prisme GPR1 (mode longue portée) > 10 000 m 	✓	✓	✓
Précision/durée de mesure	Sans prisme/Toute surface	<ul style="list-style-type: none"> R500³ R1000⁴ 	✓	•
	Prisme unique	<ul style="list-style-type: none"> + Précis/une fois : 1 mm + 1,5 ppm (habituellement 2,4 s) Précis et rapide/une fois et rapide : 2 mm + 1,5 ppm (habituellement 2 s) Suivi/continu : 3 mm + 1,5 ppm (habituellement 0,15 s) Moyenne : 1 mm + 1,5 ppm Mode longue portée / > 4 km : 5 mm + 2 ppm (habituellement 2,5 s) 	✓	✓
Taille du point laser	Sans prisme/Toute surface	<ul style="list-style-type: none"> 0 m à 500 m : 2 mm + 2 ppm (habituellement 3 à 6 s) > 500 m : 4 mm + 2 ppm (habituellement 3 à 6 s) 	✓	✓
		<ul style="list-style-type: none"> À 30 m : 7 mm x 10 mm À 50 m : 8 mm x 20 mm À 100 m : 16 mm x 25 mm 	✓	✓
Lunette	<ul style="list-style-type: none"> Grossissement : 30x Résolution : 3" Plage de mise au point : De 1,55 m/5,08 pi à l'infini Champ visuel : 1° 30'/1,66 gon/2,7 m à 100 m 	✓	✓	✓

GÉNÉRAL

Affichage et clavier		3,5 pouces, QVGA 320 x 240 pixels, niveaux de gris, 28 touches ^{5a}	3,5 pouces, QVGA 320 x 240 pixels, couleur, tactile, 28 touches ^{5b}	5 pouces, WVGA 800 x 480 pixels, couleur, tactile, 25 touches ^{5b} , (en option ^{5c} : 37 touches avec touches de fonction)
	2e clavier	✗	•	•
	Touches éclairées	✗	✓	✓
Pilotage	<ul style="list-style-type: none"> Commandes par vis sans fin pour HZ et V Touche de déclenchement : définissable par l'utilisateur avec 2 fonctions 	✓	✓	✓
Gestion de l'alimentation	Batterie Li-Ion interchangeable ⁶	<ul style="list-style-type: none"> Temps de fonctionnement avec GEB361 Temps de fonctionnement avec GEB331 	<ul style="list-style-type: none"> jusqu'à 30 h jusqu'à 15 h 	<ul style="list-style-type: none"> jusqu'à 30 h jusqu'à 15 h
	Temps de charge de la batterie avec	<ul style="list-style-type: none"> Chargeur GKL341 pour GEB361/GEB331 Chargeur GKL311 pour GEB361/GEB331 	<ul style="list-style-type: none"> 3 h 30 min/3 h 6 h 30 min/3 h 30 min 	<ul style="list-style-type: none"> 3 h 30 min/3 h 6 h 30 min/3 h 30 min
Stockage de données	Tension d'alimentation externe	<ul style="list-style-type: none"> Tension nominale 13,0 V CC et 16 W max 	✓	✓
		<ul style="list-style-type: none"> Mémoire interne : Flash 2 Go Carte mémoire : Carte SD 1 Go ou 8 Go Clé USB : 1 Go 	✓	✓
Processeur	<ul style="list-style-type: none"> TI OMAP4430 1 GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™ Système d'exploitation : Windows EC7 	✓	✓	✓
Interfaces	RS232 ⁷ , périphérique USB	✓	✓	✓
	Bluetooth® ⁸ , WLAN ⁹	✗	✓	✓
Aide à l'alignement (EGL)	Panneau latéral de données mobiles : Modem LTE pour accès Internet	✗	•	•
		<ul style="list-style-type: none"> Plage de travail : 5 m à 150 m Précision en position : 5 cm à 100 m Longueur d'onde rouge/orange : 617 nm/593 nm 	✗	<ul style="list-style-type: none"> (R1000) (R1000)
Plomb laser (laser de classe 2)	<ul style="list-style-type: none"> Précision Déviations verticale : 1,5 mm à 1,5 m Diamètre du point laser : 2,5 mm à 1,5 m 	✓	✓	✓
Module AutoHeight pour la mesure automatique de la hauteur de l'instrument (laser de classe 2)	<ul style="list-style-type: none"> Précision Précisions de distance : 1,0 mm (1 sigma) Portée de distance : 0,7 m à 2,7 m 	✗	•	✓
Poids		4,3 kg	4,3 à 4,5 kg	4,4 à 4,9 kg
Spécifications environnementales ¹⁰	<ul style="list-style-type: none"> Plage de température de fonctionnement : -20 °C à +50 °C 	✓	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> Version arctique : -35 °C à +50 °C Poussière/eau (IEC 60529)/humidité : IP66/95 %, sans condensation Norme militaire 810G, méthode 506.5 	✗	•	•

Légende :

- 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1,5 mgon), 7" (2 mgon)
- Précision angulaire/Précision de réglage du compensateur : 1"/0,5" (0,2 mgon), 2"/0,5" (0,2 mgon), 3"/1,0" (0,3 mgon), 5"/1,5" (0,5 mgon), 7"/2,0" (0,7 mgon)
- R500 : Kodak gris 90 % réfléchissant (1,5 m à > 500 m), Kodak gris 18 % réfléchissant (1,5 m à > 200 m)
- R1000 : Kodak gris 90 % réfléchissant (1,5 m à > 1000 m), Kodak gris 18 % réfléchissant (1,5 m à > 500 m)

- (a) position I standard, (b) position I standard, position II en option, (c) position I en option, position II en option
- Mesure d'angle/distance toutes les 30 secondes
- LEMO-0 à 5 broches pour l'alimentation, la communication et le transfert de données
- Pour la communication et le transfert de données
- Pour l'accès à Internet, la communication et le transfert de données, la portée WLAN peut atteindre 200 m
- Température de stockage : -40 °C à +70 °C

✓ = Inclus • = En option ✗ = Non disponible

Rayonnement laser, éviter une exposition oculaire directe. Produit laser de classe 3R selon CEI 60825-1:2014.

Les marques Bluetooth® appartiennent à Bluetooth SIG, Inc. Windows est une marque déposée de Microsoft Corporation. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse – 2018. Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 876712fr – 10.18

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Suisse
+41 71 727 31 31

- when it has to be right

Leica
Geosystems