

Leica FlexLine TS06plus

Le meilleur de la précision
pour une efficacité optimale



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Le premier Plus : La Qualité Leica Geosystems



Si la "Qualité" est un terme relatif pour beaucoup, elle ne l'est pas pour Leica Geosystems. Pour nous assurer que nos instruments bénéficient des plus hauts standards de précision et de qualité, nous fabriquons nos instruments dans les meilleures conditions combinées au savoir-faire Suisse pour offrir les instruments les plus performants. Quelle que soit la station totale Leica FlexLine plus que vous choisissiez, vous profitez dans vos tâches quotidiennes de la qualité reconnue de Leica Geosystems. La seule chose qui compte vraiment dans votre choix optimal de station totale est votre projet, en d'autres termes, vos besoins personnels. C'est pourquoi la Station Totale Leica FlexLine TS06plus est idéale pour de nombreuses tâches standard de topographie, notamment pour les applications de précision moyenne. Ce n'est pas sans raison que la précédente Leica TS06 est le modèle de la série Leica FlexLine le plus utilisé, le modèle Leica FlexLine TS06plus, intégrant les dernières technologies et de nombreuses nouvelles options, est son digne successeur.

ACTIVE customer care 

myworld
©Leica Geosystems

Le troisième Plus : Haute Précision, Rapidité, Efficacité

Le qualificatif "facile à utiliser" semble être partout mais ne se vérifie que dans la pratique. Parce que des experts de la mesure professionnelle ont été impliqués dans sa conception, la Station Totale Leica FlexLine TS06plus vous permet de travailler rapidement et efficacement dès le premier jour.

Distancemètre :

Partout où une grande précision est nécessaire, vous pouvez relever le défi avec la Station Totale TS06plus. Elle fournit le Distancemètre le plus précis.

Mesure avec Prisme

- Précision + (1.5 mm + 2 ppm)
- Vitesse (1 seconde)

Mesure sans Prisme

- Précision (2 mm + 2 ppm)
- EDM PinPoint avec pointeur laser et faisceau de mesure coaxial pour une visée et une mesure précise
- Moins de manipulations nécessaires, car les cibles sur lesquelles il n'est pas possible de fixer un réflecteur peuvent être mesurées sans réflecteur jusqu'à 1000m



Grâce à la technologie Bluetooth® intégrée à la Leica Flexline TS06plus, vous pouvez connecter votre station totale à un collecteur de données sans utiliser de câble, tel que les carnets de terrain Leica Viva C10/CS15 équipés du logiciel SmartWorx Viva. La clé USB facilite le transfert de données telles que GSI, DXF, ASCII, LandXML et CSV.

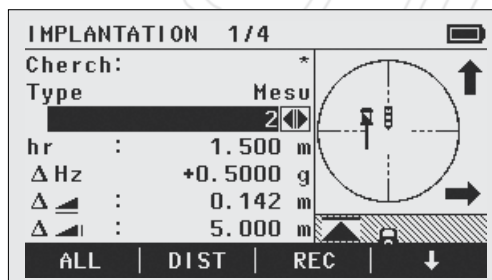
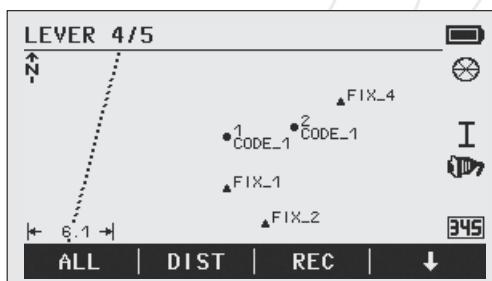
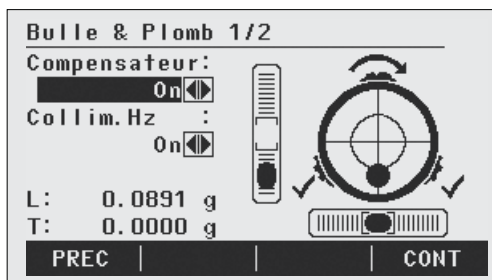


Une interface conviviale : Le clavier alpha-numérique complet.

Le clavier alpha-numérique intégré à la Leica

TS06plus permet la saisie rapide et facile de nombres, de lettres et de caractères spéciaux, pour de la codification par exemple. Permettant d'augmenter la vitesse de travail tout en réduisant les sources d'erreurs possibles.

Logiciel embarqué FlexField plus : Simple d'utilisation grâce à son interface et à une navigation intuitives.



Leica Geosystems - mySecurity

mySecurity vous permet une tranquillité d'esprit totale. Si votre instrument est volé, un mécanisme de verrouillage est disponible pour assurer que votre appareil ne puisse être utilisé.

Leica FlexLine plus

Performances reconnues, Instruments fiables

Caractéristiques Techniques TS06plus :

	Mesures d'angles (Hz, V)				Lunette		
	Précision ¹⁾	1" (0.3 mgon) / 2" (0.6 mgon) 3" (1 mgon) / 5" (1.5 mgon) 7" (2 mgon)	✓		Grossissement	30 x	✓
	Méthode	Absolute, continue, diamétrale : pour tous les modèles	✓		Pouvoir de résolution	3"	✓
	Résolution de l'affichage	0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil	✓		Champ visuel	1°30' (1.66 gon) 2.7 m à 100 m	✓
	Compensateur	Compensateur 4 axes : sur tous les modèles	✓		Plage de mise au point	De 1.7 m à l'infini	✓
	Précision de calage	0.5" / 0.5" / 1" / 1.5" / 2"	✓		Réticule	Rétro éclairé, 10 niveaux de luminosité	✓
	Plage du compensateur	0.07 gon	✓		Clavier et affichage		
	Vis sans fin	Mouvements souples sans temps de latence	✓		Clavier et affichage	Clavier alpha-numérique complet avec affichage haute résolution noir & blanc, Ecran graphique 160 x 288 pixels, Affichage rétro éclairé, 5 niveaux de luminosité	✓
	Mesure de Distance avec Réflecteur				Clavier et affichage		
	Portée ²⁾ Prisme rond (Leica GPR1)	3500 m	✓		Position	Cercle I, Cercle II	✓
	Portée ²⁾ Cible réfléchissante (60 mm x 60 mm)	>500 m ⁹⁾ >1000 m ¹⁰⁾	✓		Système d'exploitation		
	Portée ²⁾ Long prisme (Leica GPR1, R500/R1000)	>10000 m	✓		Windows CE	5.0	✓
	Précision ³⁾	Standard : 1.5 mm + 2 ppm Rapide : 2.0 mm + 2 ppm Tracking : 3.0 mm + 2 ppm	✓		Plomb Laser		
	Mesure de Distance sans Réflecteur ⁸⁾				Batterie		
	Portée ⁵⁾ PinPoint R500 / R1000	> 500 m / > 1000 m	✓		Type	Lithium-Ion	✓
	Précision ^{3) 6)}	2 mm + 2 ppm	✓		Précision de centrage	1.5 mm à 1.5 m	✓
	Taille du point laser	A 30 m : Environ 7 x 10 mm A 50 m : Environ 8 x 20 mm	✓		Autonomie en utilisation ⁷⁾		
	Stockage des données / Communication				Temps de charge		
	Mémoire interne	Max. : 100 000 points Max. : 60 000 mesures	✓		Type	2.3 h	✓
	Interfaces	- Série (Vitesse de transfert allant jusqu'à 115 200) - USB Type A et mini B - Technologie sans fil Bluetooth®, classe 1, 150 m - > 1000 m (avec TCPS29)	✓ ✓ ✓ ○		Poids		
	Format des données	GSI / DXF / LandXML / CSV / Formats ASCII définissables par l'utilisateur	✓	Station totale avec GEB211 et embase			
	Aide à l'alignement (EGL)			5.1 kg			✓
	Plage de travail (conditions atmosphériques moyennes)	5 m - 150 m	○	Environnement			
	Précision de positionnement	5 cm à 100 m	○	Plage de température (en fonctionnement)	-20° C à +50° C Version Arctique : de -35° C à +50° C	✓ ○	
Logiciel embarqué Leica FlexField plus			Logiciel embarqué Leica FlexField plus			✓	
Programmes d'Applications (inclus) : Lever incluant la visualisation de carte; Implantation; Mise en station incluant : Résection, Résection Locale, Résection Helmert, Orientation (Angles et Coordonnées), Transfert d'Altitude; Calcul de Surface (Plan & Surface); Calcul de Volumes; Distance entre points; Altitude de points inaccessibles; Points Cachés; Contrôle d'orientation; Décalage; Ligne de Référence; Arc de référence; Plan de référence; Road 2D; COGO			Programmes d'Applications Supplémentaires : Road 3D, Traverse			✓ ○	
Protection Antivol			Protection Antivol			✓	
mySecurity, Code PIN/PUK			mySecurity, Code PIN/PUK			✓	

Comparatif des modèles : Configurations et Options des Stations Totales Manuelles

	TS02plus	TS06plus	TS09plus	Viva TS11
Précision angulaire à 1"	-	○	○	○
Précision de mesure améliorée vers un prisme	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.0 mm + 1.5 ppm
Mesure de distance sans réflecteur	500 m en option	500 m en standard / 1000 m en option	500 m en standard / 1000 m en option	500 m en standard / 1000 m en option
Affichage	Noir & Blanc haute résolution	Noir & Blanc haute résolution	Tactile Couleurs Q-VGA	Tactile Couleurs Full-VGA
Clavier Alpha-numérique complet avec touches de fonction	-	✓	✓	✓
Second clavier	○	○	○	○
Clavier Rétro-éclairé	-	-	✓	✓
Aide à l'alignement (EGL)	-	○	✓	✓
USB Type A et mini B	-	✓	✓	✓
Technologie sans fil Bluetooth®	-	✓	✓	✓
Carte SD	-	-	-	✓
Imagerie	-	-	-	○
Smart Station GNSS	-	-	-	○
Logiciel embarqué	FlexField plus (standard)	FlexField plus (avancé)	FlexField plus (complet)	SmartWorx Viva (pro)

Légende :

- 1) Ecart-type ISO-17123-3
- 2) Couvert, sans humidité, avec visibilité
d'environ 40 km; pas de reflet dû à
la chaleur.
- 3) Ecart-type ISO-17123-4
- 4) Prisme en mode rapide et précis
- 5) Dans des conditions optimales sur carte
Gris Kodak (90% de réflectivité).

- 6) Portée > 500 m 4 mm + 2 ppm
- 7) Une mesure toutes les 30 secondes à 25° C.
L'autonomie de la batterie peut varier si elle
n'est pas neuve. Batterie interne GEB222.

- 8) Le temps de mesure sans réflecteur peut
varier en fonction des objets mesurés, de
l'emplacement d'observation et des condi-
tions environnementales.
- 9) Avec Option R500 avec mesure sans prisme
- 10) Avec option R1000 avec mesure sans prisme

- ✓ Inclus
- Option
- Non disponible

Le second Plus : Caractéristiques éprouvées pour de Réels Bénéfices



Clé USB

- Pour un transfert de données simple et rapide

Communication Sans Fil Bluetooth®

- Pour connecter un carnet sans fil



Aide à l'alignement électronique (EGL)

- Pour une visée plus rapide



FlexField plus

- Logiciel embarqué moderne et intuitif pour une meilleure productivité



Accessoires indispensables

- Une gamme complète d'outils, tels qu'un plomb laser, afin d'augmenter votre productivité



EDM PinPoint

- Le plus précis (1.5 mm + 2 ppm)
- Ultra rapide (1 seconde)
- > 1000 mètres sans prisme
- Pointeur Laser coaxial et faisceau pour la mesure



Clavier Alpha-numérique

- Utilisation rapide et sans erreur



Ecran large Haute Résolution

- Visualisation optimale sur cet écran très haute résolution



Version Arctique

- Pour une utilisation à -35° C



mySecurity

- Une protection réseau unique contre le vol





Scannez ici
pour voir les
vidéos

Que vous souhaitiez mesurer des parcelles ou des objets sur un chantier, déterminer des points de façade ou d'intérieur, les coordonnées d'un pont ou d'un tunnel, les stations totales de Leica Geosystems sont là pour vous fournir la solution.

Vous obtenez des résultats fiables simplement grâce à des applications conviviales. Nos stations totales sont conçues pour répondre à vos attentes. Vous utiliserez les dernières technologies vous garantissant productivité et rapidité.

- when it has to be right.

 **Swiss Technology**
by Leica Geosystems



**Total Quality Management –
Notre engagement pour vous
satisfaire totalement**

Distancemètre (RL) :
(PinPoint R500 / R1000) :
Laser classe 3R selon
CEI 60825-1, EN 60825-1

Plomb Laser :
Laser classe 2 selon
CEI 60825-1, EN 60825-1

Distancemètre (IR) :
(Mode Prisme)
Laser classe 1 selon
CEI 60825-1, EN 60825-1

Aide à l'alignement (EGL) :
LED classe 1 selon
CEI 60825-1, EN 60825-1

La marque et les logos
Bluetooth® sont la propriété
de Bluetooth SIG, Inc. et leur
utilisation par Leica Geosystems
AG s'effectue sous licence.

Les autres désignations
commerciales et marques
mentionnées sont détenues par
leur propriétaire respectif.

Photo de couverture :
Horizon de Dubai

Illustrations, descriptions et données techniques non contractuelles. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse –
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2013. 789490fr – 06.15 – galledia



Brochure
**FlexLine
TS02plus**



Brochure
**FlexLine
TS09plus**



Brochure
**FlexField plus &
FlexOffice**



Brochure
Viva TS11



Brochure
**Accessoires
d'Origine**

Pour plus d'informations et de documentations à propos de
Leica FlexLine plus, visitez www.leica-geosystems.fr