

Leica FlexLine

Station totale TS06



Station Totale Leica FlexLine TS06, vous pouvez compter sur sa polyvalence

Polyvalente et conçue pour les applications de moyenne précision, la Station Totale TS06 est prête à relever tous les challenges. Elle comprend en standard un clavier alphanumérique et des logiciels d'application complets. Une vaste gamme d'options permet de répondre à vos besoins de flexibilité. Pour plus de simplicité, utilisez le logiciel embarqué SmartWorx Viva via le carnet CS10 ou CS15, ou le logiciel qui correspond le mieux à vos projets.

Vous avez toujours le choix de mesurer avec ou sans prismes : vous sélectionnez le type de distancemètre (laser ou infrarouge) qui vous convient.

Avec la Station Totale FlexLine TS06 vous pouvez compter sur sa polyvalence pour vos travaux quotidiens.



Bluetooth®, et port USB en option

- Connexion sans fil Bluetooth®
- Clé USB pour un transfert facile de données (GSI, DXF, ASCII, LandXML, CSV)
- Port mini-USB pour un transfert rapide



Clavier alphanumérique

- Saisie rapide : nombres, lettres, caractères spéciaux
- Réduit les erreurs
- Productivité augmentée



Précision angulaire

- Précision de 2", 3", 5"
- Compensateur Quadruple axe garantit précision et fiabilité de la mesure.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine TS06 Total Station – Comptez sur sa polyvalence

	Mesures d'angles (Hz, V)		
	Précision (Ecart type ISO17123-3)	2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon)	En option
	Méthode	Absolute, continue, diamétrale	
	Résolution de l'affichage	0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil	
	Compensateur	Compensateur quadruple axe centralisé (débrayable)	
	Précision de calage	0.5", 1", 1.5"	
	Mesure de distance avec réflecteur		
	Prisme rond GPR1	3500 m	
	Cible réfléchissante (60 mm x 60 mm)	250 m	
	Précision / Durée de la mesure (Ecart type ISO-17123-4)	Mode Standard : 1.5 mm + 2 ppm / typ. 2.4 s, Mode Rapide: 3 mm + 2 ppm / typ. 0.8 s, Mode Tracking: 3 mm + 2 ppm / typ. <0.15 s	
	Mesure de distances sans réflecteur		
	Portée (90% de réflectivité)		
	FlexPoint	30 m	
	PinPoint – Power	> 400 m ³⁾	En option
	PinPoint – Ultra	>1000 m ³⁾	En option
	Précision / Temps de mesure (Ecart type ISO-17123-4)	2 mm+2 ppm ² / typ. 3 s	
Taille du spot laser	A 30 m : Env. 7 mm x 10 mm, A 50 m : Env. 8 mm x 20 mm		
	Stockage des données / Communication		
	Mémoire interne	Max.: 100 000 points, Max.: 60 000 mesures	
	Capacité de la clé USB	1 Gigabit, Temps de transfert 1000 points/seconde	En option
	Interfaces	Série (Vitesse de transfert 1 200 à 115 200) USB Type A et mini B, Technologie sans fil Bluetooth®	En option
	Formats des données	GSI / DXF / LandXML / CSV / formats ASCII définissables par l'utilisateur	
	Aide à l'alignement (EGL)		
	Plage de travail (conditions atmosphériques moyennes)	5 m – 150 m	En option
	Précision de positionnement	5 cm à 100 m	En option
	Caractéristiques générales		
	Lunette		
	Grossissement	30 x	
	Pouvoir de résolution	3"	
	Champ visuel	1° 30' (1.66 gon) / 2.7 m at 100 m	
	Plage de mise au point	De 1.7 m à l'infini	
	Réticule	Rétro éclairé, 5 niveaux de luminosité	
	Clavier et affichage		
	Affichage	Graphique, 160 x 280 pixels, Rétro éclairé, 5 niveaux de luminosité	
	Clavier	Clavier alphanumérique, Deuxième clavier	En option
	Système d'exploitation		
	Windows CE	5.0	
	Plomb laser		
	Type	Point laser, 5 niveaux de luminosité	
	Précision de centrage	1.5 mm à une hauteur d'instrument de 1.5 m	
	Batteries		
	Type	Lithium-Ion	
	Autonomie en utilisation	Env. 20 heures ¹	
	Poids		
	Station totale avec GEB 211 et embase	5.1 kg	
	Environnement		
Plage de température(en utilisation)	De -20° C à +50° C (-4° F à +122° F) Version Arctique : de -35° C à 50° C (-31° F à +122° F)	En option	
Étanchéité à la poussière et à l'eau (IEC 60529)	IP55		
Humidité	95%, sans condensation		
	Logiciel embarqué FlexField		
	Programmes d'applications (inclus)	Topographie (Orientation &, Levé), Implantation, Resection, Transfert d'altitude, Construction, Calculs de Surfaces (Plan & Surface), Calcul de volumes, Distance entre points, Altitude de points inaccessibles, Points cachés, Décalage, Ligne de Référence, Arc de Référence, Plan de Référence, COGO, Road 2D	
	Programmes d'applications	Roadworks 3D, Cheminement Pro	En option

¹ Une mesure toutes les 30 secondes à 25° C. L'autonomie de la batterie peut varier si elle n'est pas neuve. Batterie interne GEB 221.

² Portée >500 m 4 mm + 2 ppm

³ Conditions atmosphériques : jour, nuit et crépuscule



**Total Quality Management –
notre engagement pour vous
satis-faire totalement.**

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

Distancemètre (RL) :
(PinPoint R400 / R1000):
Laser classe 3R selon IEC
60825-1, EN 60825-1

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

Distancemètre (IR) :
(Mode prisme) Laser classe 1
selon IEC 60825-1,
EN 60825-1

Les illustrations, descriptions et données techniques ne sont pas contractuelles. Imprimés en Suisse –
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2009. 768721fr – XII.09 – RDV