

# Leica FlexLine TS06plus

Top Precision meets  
High Efficiency



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Primul Plus: Calitate Originala Leica Geosystems



Pentru majoritatea, "calitatea" este relativa. Nu este asa si la Leica Geosystems. Pentru a ne asigura ca instrumentele noastre intrunesc cerintele de precizie de inalta calitate, le fabricam cu mijloace de ultima generatie in toata lumea. Tehnologia elvetiana se combina cu maiestria exceptional pentru a oferi cele mai bune instrumente din clasa.. Si aceasta calitate se aplica de asemenea si la toate procedurile noastre – miscarea Leica Geosystems catre excelenta in afaceri pentru a intruni cerintele si asteptarile clientilor nostri in orice privinta. Manualul Leica FlexLine TS06plus Statia Totala este ideala pentru multe sarcini de masurare zilnice, in mod special pentru aplicatiile de acuratete, de la aplicatii cu acuratete de mijloc pana la aplicatii de acuratete ridicata . Bazandu-ne pe mostenirea modelului anterior de Leica TS06, modelul cel mai reusit din Seria Leica FlexLine, Leica FlexLine TS06plus este cea mai noua Statie Totala.

Bine ati venit in lumea Leica Geosystems. Bine ati venit intr-o lume de oameni, tehnologii, servicii si dispozitive, pe care va puteti baza complet.

ACTIVE customer care 

myworld  
@Leica Geosystems

# Cele Trei Plusuri: Precizie de Varf, Viteza si Eficienta

Afirmatia "usor de utilizat" pare sa fie peste tot.

Daca aceasta promisiune poate sa fie respectata devine clar numai in practica. Deoarece in dezvoltarea acestora au fost implicati experti profesioniști in masurare, Statia Totala Leica FlexLine TS06plus va permite sa lucrati rapid si in mod eficient inca din prima zi..

Masurarea Electronica de Distanta:

Ori de cate ori este necesara acuratetea de masurare a distantelor mari, va puteti afla in fata unei provocari a acestei sarcini solicitante cu TS06plus. Aceasta ofera Masurare Electronica de Distanta.

Modul Prisma

- „ Precizie+ (1.5 mm + 2 ppm)
- „ Viteza (1 secunda)

Modul Fara-Prisma

- „ Precizie (2 mm + 2 ppm)
- „ PinPoint EDM cu indicator laser mic coaxial si raza de masurare pentru indicarea si masurarea de precizie.

- „ Sunt necesare mai putine setari, deoarece tintele pentru care nu este posibil sa setati un reflector pot sa fie masurate prin utilizarea masurarii fara reflector pana la 1.000



Capacul lateral de Comunicare Leica FlexLine TS06plus permite conectarea fara cablu cu orice collector de date prin Bluetooth, de exemplu controlerele de teren Leica Viva CS10 sau Leica Viva CS15 cu software SmartWorks Viva. Stickul de memorie USB permite transferul flexibil al unor asemenea informatii precum GSI, DXF, ASCII, LandXML si CSV.



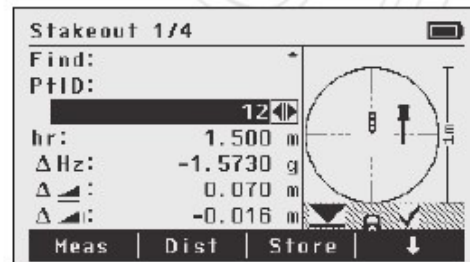
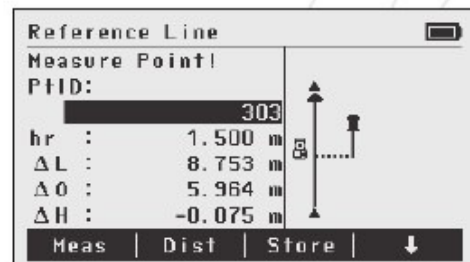
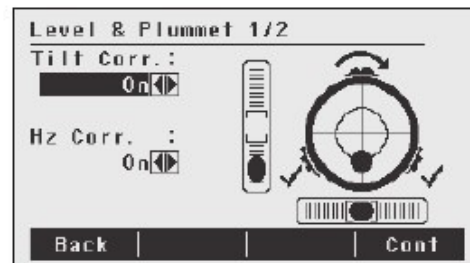
Utilizare favorabila incorporate:

- Tastatura completa alfanumerica
- Tastatura alfanumerica standard incorporata in Leica TS06plus
- va permite introducerea

rapida si usoara a numerelor, literelor si a caracterelor special, de ex. pentru codificare.

Prin aceasta se mareste viteza de lucru in timp ce, in acelasi timp, sunt reduse posibilele surse de eroare.

FlexField plus Onboard Software: Este usor de utilizat datorita ghidarii grafice si a fluxului de lucru intuitiv.



Leica Geosystems – Securitatea mea (MySecurity)

mySecurity va ofera siguranta totala. Daca instrumentul dumneavoastra va fi vreodata furat, aveti disponibil un mecanism de blocare pentru a va asigura ca dispozitivul este dezactivat si nu mai poate sa fie utilizat.



# Leica FlexLine Plus

## Specificatii Dovedite, Instrumente de Incredere

### Specificatii Leica FlexLine TS06plus:

	<b>Masurare de unghi (Hz, V)</b>				<b>Telescop</b>			
	Acuratete <sup>1)</sup>	1" (0.3 mgon) / 2" (0.6 mgon) 3" (1 mgon) / 5" (1.5 mgon) 7" (2 mgon)	<input checked="" type="checkbox"/>		Marire	30 x	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Metoda	Absoluta, continua, Diametrica: la toate modelele	<input checked="" type="checkbox"/>		Putere de rezolutie	3"	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Rezolutie afisaj	0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil	<input checked="" type="checkbox"/>		Camp de Vizualizare	1° 30' (1.66 gon) 2.7 m la 100 m	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Compensare	Compensare a Axelor Cvadrupla: La toate modelele	<input checked="" type="checkbox"/>		Raza de focalizare	1.7 m la infinit	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Acuratete de Setare Compensator	0.5" / 0.5" / 1" / 1.5" / 2"	<input checked="" type="checkbox"/>		Reticul	iluminat, 10 nivele de luminozitate	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<b>Masurare de Distanța cu Reflector</b>				<b>Tastatura si Afisaj</b>			
	Raza <sup>2)</sup> Prisma sferica (Leica GPR1)	3.500 m	<input checked="" type="checkbox"/>		Tastatura si Afisaj	Tastatura completa Alfanumerica cu rezolutie ridicata a afisajului Black & White, Grafica, 160 x 288 pixeli, iluminare afisaj, 5 nivele de luminozitate	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Raza <sup>3)</sup> Banda reflectorizanta (60 mm x 60 mm)	250 m	<input checked="" type="checkbox"/>		Pozitie	Fata I, Fata II	<input type="checkbox"/>	
	Acuratete <sup>3)</sup>	Precizie+: 1.5 mm + 2.0 ppm Precizie Rapida: 2.0 mm + 2.0 ppm Trasare: 3.0 mm + 2.0 ppm	<input checked="" type="checkbox"/>		Sistem de Operare			
	Timp de Masurare Tipic <sup>4)</sup>	1.0 s	<input checked="" type="checkbox"/>		Windows CE	5.0 Core	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<b>Masurare de Distanța fara Reflector <sup>6)</sup></b>				<b>Centrarea cu Laser</b>			
	Raza <sup>5)</sup>	> 500 m / > 1000 m	<input type="checkbox"/>		Tip	Indicare laser, 5 nivele de luminozitate	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Acuratete <sup>3) 6)</sup>	2 mm + 2 ppm	<input checked="" type="checkbox"/>		Acuratete de Centrare	De la 1.5 mm la 1.5 m inaltime instrument	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Marimea punctului Laser	La 30 m: aprox. 7 x 10 mm La 50 m: aprox. 8 x 20 mm	<input checked="" type="checkbox"/>		Baterie			
	Stocare Date / Comunicare				Tip	Lithium-Ion	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Memorie interna	Max.: 100'000 puncte fixe, Max.: 60'000 masuratori	<input checked="" type="checkbox"/>		Timp de Operare <sup>7)</sup>	aprox. 30 ore	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Interfețe	- Serial (Rata transfer pana la 115'200) - USB Tip A si mini B, - Bluetooth® Wireless, clasa 1, 150 m - > 1000 m (cu TCPS29)	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Greutate			
	Formate de date	GSI / DXF / LandXML / CSV / Formate determinate de catre utilizator ASCII	<input checked="" type="checkbox"/>		Statie Totala inclusiv GEB211 si ambaaza	5.1 kg	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<b>Lumina de Ghidare (EGL)</b>				<b>Ambiant</b>			
	Raza de Lucru (in conditii atmosferice normale)	5 m – 150 m	<input type="checkbox"/>		Temperatura (operare)	De la -20° C la +50° C (de la -4° F la +122° F)	<input checked="" type="checkbox"/>	
	Acuratetea de Pozitionare	5 cm la 100 m	<input type="checkbox"/>		Versiunea Arctica de la -35° C la 50° C (de la -31° F la +122° F)	<input type="checkbox"/>		
					Praf / Apa (IEC 60529) Umiditate	IP55, 95%, non condensare	<input checked="" type="checkbox"/>	
					<b>Leica FlexField plus Onboard Software</b>			
					Inclusiv Programele de Aplicatii: Topografie; Trasare; Setarea Statiei care include: Rezectia, Rezectia Locala, Rezectia Helmert, Orientarea (Unghiuri & Coordonate), Transfer Inaltime; Arie (Plan & Suprafata); Calcularea Volumului DTM; Poligonare (MLM); Inaltime inaccesibila; Punct Ascuns; Verificare Vizare Inversa; Deviatie; Linie de Referinta; Arc de Referinta; Plan de Referinta; Drum 2D; COGO	<input checked="" type="checkbox"/>		
					Programe de Aplicatii Extra: Drum 3D, Drumuire		<input type="checkbox"/>	
					<b>Protectie contra Furtului</b>			
					mySecurity, Cod PIN/PUK		<input checked="" type="checkbox"/>	

### Comparatie Model: Configuratii & Optiuni ale Statiilor Totale Manuale

	TS02	TS06plus	TS09plus	Viva TS11
1" acuratete unghiulara	-	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Acuratete de masurare marita la prisma	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.0 mm + 1.5 ppm
Reflectorless measurement range	400 m option	500 m inclus/1000 m optional	500 m inclus/1000 m optional	500 m inclus/1000 m optional
Afisaj cu grafica si iluminare afisaj	Rezolutie ridicata Black & White	Rezolutie ridicata Black & White	Q-VGA Color & Touch	VGA Complet Color & Touch
Tastatura complete alfanumerica cu taste de functii	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
A doua tastatura	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Iluminare tastatura	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Lumina de Ghidare Electronica	-	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
USB Tip A si mini B	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Bluetooth Wireless	-	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Card SD	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>
Capacitate de formare de imagine	-	-	-	<input type="checkbox"/>
Capacitate de Smart Station	-	-	-	<input type="checkbox"/>
Software Incorporat (continutul pachetului)	FlexField plus (standard)	FlexField plus (avansat)	FlexField plus (complet)	SmartWorx Viva (pro)

#### Legenda:

1) Deviatie Standard ISO-17123-3

2) Cer acoperit, fara ceata, vizibilitate de 40 km;  
fara curenti de caldura.

3) Deviatie standard ISO-17123-4

4) Mod Rapid Prisma Precisa

5) In conditii optime la Kodak

Grey Card (90% reflectiv). Raza maxima variata  
in functie de conditiile atmosferice, reflectivitate tinta  
si structura suprafata.

6) Raza > 500m 4mm+2ppm

7) Masurare unica la fiecare 30 secunde la

25° C. Timpul d' la bateriei poate sa fie mai mic  
daca bateria nu este noua. Baterie interna GEB222.

8) Timpul de masurare fara reflector poate varia in functie de

obiectele masurate, situatiile de observare si conditiile de mediu.

Inclus

Optional

- Nu este disponibil

# AI Doilea Plus: Caracteristici Reale, Beneficii Veritabile



## Stick USB

- Pentru transferul rapid și ușor al datelor

## Wireless Bluetooth

- Pentru conectarea fără cablu la aparatul de înregistrare date



## PinPoint EDM

- Cel mai precis din clasa sa (1.5 mm + 2 ppm)
- Foarte rapid (1 secundă)
- > 1.000 metri fără prismă
- Indicator laser coaxial și rază de măsurare



## Lumina de Gidare Electronica

- Pentru o jalonare mai rapidă



## Tastatura alfanumerica

- Introducere rapidă și fără erori



## FlexField plus

- Software Modern și intuitiv încorporat pentru o productivitate mai ridicată



## Afisaș mare cu rezoluție ridicată

- Vizualizare dintr-o ochire pentru afisașul cu cea mai ridicată rezoluție din clasa sa.



## Unelte folositoare

- O gamă de unelte precum o tasta de declansare și centrarea cu laser, va mări viteza de lucru



## Versiunea Arctică

- Pentru utilizare la  $-35^{\circ}\text{C}$  ( $-31^{\circ}\text{F}$ )



## mySecurity

- Buton unic bazat pe protecția cloud împotriva furtului





Scanati codul pentru a  
vizualiza  
video!

Daca doriti sa masurati o parcela de teren sau obiecte pe un santier de constructii, sa determinate puntele masurate pe fatade sau in incaperi, sa adunati coordonatele unui pod sau ale unui tunel - Statiile totale Leica Geosystems<sup>1</sup> va ofera solutia potrivita pentru fiecare aplicatie.

Acestea unesc rezultatele pe care va puteti baza cu aplicatii operaionale usor de utilizat. Statiile noastre totale sunt proiectate pentru a intruni cerintele dumneavoastra specifice. Tehnologia moderna va permite sa lucrati rapid si in mod productiv, multumita gamei de functii de incredere si clar structurate.

- when it has to be right.



Management Total de Calitate –  
Angajamentul nostru pentru satisfactia  
complete a clientului.

Aparat de masurat distanta:  
(PinPoint RS00 / R1000):  
Clasa Laser 3R in conformitate cu  
IEC 60825-1 resp.  
EN 60825-1

Centrare cu laser:  
Clasa Laser 2 in conformitate cu  
IEC 60825-1 resp.  
EN 60825-1

Aparat de masurat distanta:  
(Modul Prisma)  
Clasa Laser 1 in conformitate cu  
IEC 60825-1 resp.  
EN 60825-1

Lumina de Ghidare (EGL):  
Clasa LED 1 in conformitate cu  
IEC 60825-1 resp.  
EN 60825-1

Marca Bluetooth<sup>®</sup> word si  
logourile sunt detinute de Bluetooth  
SIG, Inc. si orice utilizare a acestor marci  
de catre Leica Geosystems AG se afla sub  
licenta.

Alte marci si alte denumiri sunt ale  
proprietarilor  
respectivi.

Fotografie coperta: Dubai City Skyline

Leica Geosystems AG  
Heerbrugg, Elvetia  
[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

Ilustratiile, descrierile si datele tehnice nu sunt obligatorii. Toate drepturile rezervate. Printat in Elvetia –  
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2012. 789488en – VI.12 – galledia



FlexLine  
TS02  
Brosura



FlexLine  
TS09plus  
Brosura



FlexField plus & Viva TS11  
FlexOffice  
Brosura



Accesorii  
Originale  
Brosura

Va rugam sa vizitati [www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)  
Pentru informatii detaliate despre Leica FlexLine plus  
si pentru mai multe documente.

- when it has to be right 