

# Leica FlexLine TS06plus

La Massima Precisione  
incontra la Massima Efficienza



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Il Primo Plus: Qualità Originale Leica Geosystems



Per molti, la qualità è relativa. Non è così per Leica Geosystems. Per assicurare che i vostri strumenti abbiano i migliori requisiti di precisione e qualità, li produciamo in strutture all'avanguardia in tutto il mondo. La tecnologia Svizzera si combina con un'eccezionale artigianalità per fornire dispositivi migliori nella loro classe. E questa qualità vale anche per tutte le nostre procedure – stiamo portando Leica Geosystems verso l'eccellenza aziendale per soddisfare in ogni modo le aspettative e le esigenze dei nostri clienti. La Stazione Totale Leica FlexLine TS06plus è l'ideale per molte delle quotidiane attività di rilevamento, specialmente per applicazioni di medio-alta precisione. La Stazione Totale Leica TS06plus continua il successo della precedente versione: una nuova generazione basata sulla più recente tecnologia, garantendo così le migliori prestazioni.

Benvenuti nel mondo di Leica Geosystems. Benvenuti in un mondo di persone, tecnologie e strumenti su cui fare affidamento.

ACTIVE customer care 

**myworld**  
©Leica Geosystems

# Il Terzo Plus: Massima Precisione, Velocità ed Efficienza

Lo slogan "facile da utilizzare" sembra essere ovunque, ma può essere riscontrato solo nella pratica. Grazie al coinvolgimento di professionisti del settore nel suo sviluppo, la Stazione Totale FlexLine TS06plus è stata progettata per consentire di lavorare velocemente ed in modo efficace sin dal primo giorno.

## Distanziometro Elettronico (EDM):

Ogni volta che è necessaria una misura su lunga distanza, potrete affrontare questa impegnativa operazione con il vostro TS06plus, grazie al più preciso Distanziometro Elettronico.

## Modalità Prisma

- Precisione+ (1.5 mm + 2 ppm)
- Velocità (1 secondo)

## Modalità No-Prisma

- Precisione (2 mm + 2 ppm)
- EDM PinPoint con spot laser coassiale a dimensioni ridotte per puntamento e misurazione accurati
- Minor numero di stazionamenti necessari: gli oggetti su cui non è possibile posizionare un prisma possono essere misurati usando la modalità senza prisma fino 1000m



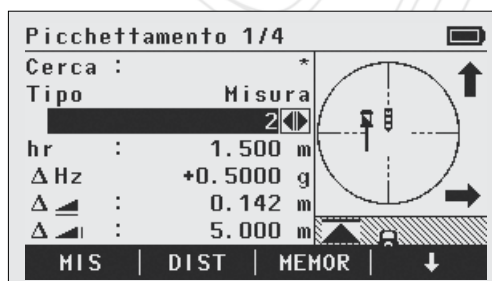
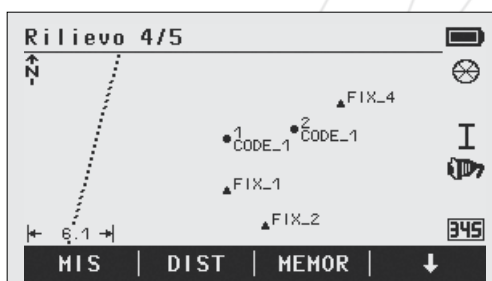
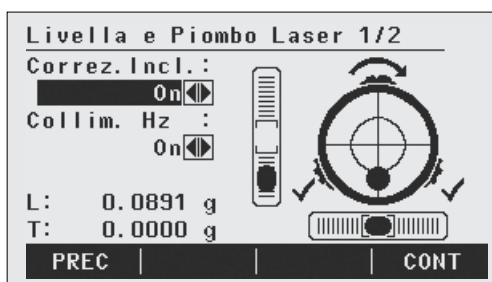
La Communication Side Cover della Stazione Totale TS06plus consente il collegamento via Bluetooth® ai Controller Leica Viva CS10 o CS15 per gestire il lavoro con il software SmartWorx Viva. La memoria stick USB permette il trasferimento rapido di file come GSI, DXF, ASCII, LandXML e CSV.



## Grande facilità d'uso: la tastiera alfanumerica.

La tastiera alfanumerica di Leica TS06plus permette l'inserimento rapido di numeri, lettere e caratteri speciali, consentendo di velocizzare il lavoro ed al tempo stesso ridurre le possibili fonti di errore.

**Software Onboard Leica FlexField plus:** Facile da usare grazie alle sue guide grafiche e ai suoi flussi di lavoro intuitivi.



## Leica Geosystems – mySecurity

Con mySecurity siete sereni in ogni momento. Se il vostro strumento viene rubato, è attivabile un meccanismo di blocco per assicurarvi che il vostro strumento sia disabilitato e che non possa essere più utilizzato.



# Leica FlexLine plus

## Specifiche Collaudate, Strumenti Affidabili

### Specifiche tecniche Leica FlexLine TS06plus:



Misure Angolari (Hz, V)		
Precisione <sup>1)</sup>	1" (0.3 mgon) / 2" (0.6 mgon) 3" (1 mgon) / 5" (1.5 mgon) 7" (2 mgon)	✓
Metodo	Assoluto, continuo, diametrale: in tutti i modelli	✓
Risoluzione display	0.1" / 0.1 mgon / 0.01 mil	✓
Compensazione	Quadri-Assiale: in tutti i modelli	✓
Precisione Compensatore	0.5" / 0.5" / 1" / 1.5" / 2"	✓
Rango Compensatore	0.07 gon	✓
Viti senza fine	Piccoli spostamenti senza ritardi del movimento	✓



Cannocchiale		
Ingrandimenti	30 x	✓
Risoluzione	3"	✓
Campo Visivo	1° 30' (1.66 gon) 2.7 m a 100 m	✓
Portata messa a fuoco	Da 1.7 m all'infinito	✓
Reticolo	Illuminato, 10 livelli di luminosità	✓



Tastiera e Display		
Tastiera e Display	Tastiera Alfa-numerica Completa con display in Bianco/Nero ad alta risoluzione, Grafica, 160 x 288 pixel, display illumina- to, 5 livelli di luminosità	✓
Posizione	Faccia I, Faccia II	✓



Misura della Distanza (Prisma)		
Portata <sup>2)</sup> con prisma Circolare (Leica GPR1)	3'500 m	✓
Portata <sup>2)</sup> con nastro Riflettente (60 mm x 60 mm)	>500 m <sup>9)</sup> >1'000 m <sup>10)</sup>	✓
Portata <sup>2)</sup> Prism-Long (Leica GPR1, R500/R1000)	>10'000 m	✓
Precisione <sup>3)</sup>	Precisa+: 1.5 mm+2 ppm Precisa Rapida: 2.0 mm+2 ppm Tracciamento: 3.0 mm+2 ppm	✓
Tempo di Misura Tipico <sup>4)</sup>	1.0 s	✓
Tempo di Misura in modalità "Preciso+"	2.4 s	✓

Sistema Operativo		
Windows CE	Core 5.0	✓



Misura della Distanza (No-Prisma) <sup>8)</sup>		
Portata <sup>5)</sup> PinPoint R500/ R1000	> 500 m / > 1000 m	✓
Precisione <sup>3) 6)</sup>	2 mm+2 ppm	✓
Dimensione Spot Laser	A 30 m: ca. 7 x 10 mm A 50 m: ca. 8 x 20 mm	✓

Piombo Laser		
Tipo	Laser, 5 livelli di luminosità	✓
Precisione	Da 1.5 mm a 1.5 m	✓



Registrazione Dati / Comunicazioni		
Memoria interna	Max.: 100'000 punti, Max.: 60'000 misure	✓
Interfacce	- Seriale (Baudrate da 1'200 a 115'200) - USB tipo A e mini B, - Bluetooth® Wireless, classe 1, 150m - >1000m (con TCP529)	✓ ✓ ✓ ○
Formato dati	GSI / DXF / LandXML / CSV / Formati ASCII definiti dall'utente	✓

Alimentazione		
Tipo	Ioni di Litio	✓
Durata operativa <sup>7)</sup>	Circa 30 ore	✓
Tempo di ricarica	2.3 ore	✓



Guida Laser (EGL)		
Portata Operativa (condizioni atmosferiche medie)	5 m - 150 m	○
Precisione di posizionamento	5 cm a 100 m	○

Peso		
Stazione Totale batteria e basamento inclusi	5.1 kg	✓

Specifiche Ambientali		
Temperatura Operativa	Da -20° C a +50° C	✓
Versione Arctic da -35° C a 50° C		○
Polvere / Acqua (IEC 60529) Umidità	IP55, 95%, senza condensa	✓



Software Onboard Leica FlexField plus		
<b>Programmi Applicativi Inclusi:</b> Rilievo (Mappa inclusa); Picchettamento; Setup Stazione include: Orientamento, Orientamento Locale, Orientamento di Helmert, Orientamento (Angoli & Coordinate), Trasferimento di Quota; Area (Piani & Superfici); Calcolo Volumi-DTM; Distanza di Raccordo; Quota punti inaccessibili; Punto Nascosto; Controllo Punti di orientamento; Offset; Linea di Riferimento; Arco di Riferimento; Piano di Riferimento; Road 2D; COGO		✓
<b>Programmi Applicativi Extra:</b> Road 3D, Poligonale		○
<b>Antifurto</b> mySecurity, codice PIN/PUK		✓✓

### Confronto dei Modelli: Configurazioni e opzioni delle Stazioni Totali Manuali

	TS02plus	TS06plus	TS09plus	Viva TS11
Precisione Angolare 1"	-	○	○	○
Precisione su Prisma	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.5 mm + 2 ppm	1.0 mm + 1.5 ppm
Portata senza Prisma	500 m opzionale	500 m incluso/1000 m opzionale	500 m incluso/1000 m opzionale	500 m incluso/1000 m opzionale
Display, Grafica e illuminazione	Bianco e Nero ad alta risoluzione	Bianco e Nero ad alta risoluzione	Q-VGA a colori e touch screen	Full-VGA a colori e touch screen
Tastiera Alfa-numerica completa con tasti funzione	-	✓	✓	✓
Seconda Tastiera	○	○	○	○
Tastiera Illuminata	-	-	✓	✓
Guida Luminosa	-	○	✓	✓
USB Tipo A e mini B	-	✓	✓	✓
Bluetooth® Wireless	-	✓	✓	✓
Scheda SD	-	-	-	✓
Funzione Imaging	-	-	-	○
Funzione SmartStation	-	-	-	○
Software Onboard (contenuto pacchetto)	FlexField plus (standard)	FlexField plus (advanced)	FlexField plus (full)	SmartWorx Viva (pro)

#### Legenda:

- 1) Deviazione standard ISO-17123-3
- 2) Coperto, nessuna foschia, visibilità 40 km, no riverbero.
- 3) Deviazione Standard ISO-17123-4
- 4) Modo Rapido su Prisma

- 5) In condizioni ottimali su Kodak Grey Card (riflessione 90%). La portata massima varia con le condizioni atmosferiche, con la riflessione e con la superficie.
- 6) Portata > 550 m 4mm+2ppm
- 7) Misura Singola ogni 30 secondi a 25 ° C. La durata della batteria può essere più

- breve se la batteria non è nuova. Batteria interna GEB222.
- 8) Il tempo di misura senza Prisma può variare in base agli oggetti da misurare, le situazioni e le condizioni ambientali.
  - 9) Con Opzione R500 (modalità senza prisma)
  - 10) Con Opzione R1000 (modalità senza prisma)

- ✓ Incluso
- Opzionale
- Non disponibile

# Il Secondo Plus: Caratteristiche Reali, Veri Benefici



## Stick USB

- Per trasferimenti di dati facili e veloci

## Bluetooth® Wireless

- Per connessioni al controller senza l'uso di cavi



## Guida Luminosa (EGL)

- Per picchettamenti più veloci



## FlexField plus

- Software On-board moderno e intuitivo per una maggiore produttività



## Strumenti Utili

- Una gamma di strumenti, come il tasto trigger e il piombo laser, che velocizza il vostro lavoro



## PinPoint EDM

- Il più preciso della sua classe (1.5 mm + 2 ppm)
- Estremamente preciso (1 secondo)
- > 1.000 metri senza prisma
- Puntatore laser e raggio di misura coassiali



## Tastiera Alfanumerica

- Veloce e input senza errori



## Grande Display ad Alta Risoluzione

- Visuale chiara sul più grande display ad alta risoluzione della sua classe



## Versione Arctic

- Per usi a -35°C



## mySecurity

- Unico sistema di protezione in rete contro i furti





Codice QR per  
la visualizzazione  
del video

Sia che vogliate eseguire rilievi di un lotto di terreno o di un cantiere, misurare punti su facciate o in interno, determinare le coordinate di un ponte o di un tunnel – le stazioni totali Leica Geosystems forniscono la giusta soluzione per ogni applicazione.

Esse uniscono risultati affidabili a semplici operazioni e applicativi facili da usare. Le nostre Stazioni Totali sono state progettate per soddisfare le vostre esigenze. La tecnologia moderna consente di lavorare velocemente e con produttività, grazie all'ampia gamma di funzioni strutturata in modo chiaro e progettata per il futuro.

**- when it has to be right.**

**Swiss Technology**  
by Leica Geosystems



**Gestione Totale della Qualità**  
- il nostro impegno per la  
soddisfazione totale del  
cliente.

**Distanziometro:**  
(PinPoint R500 / R1000)  
Laser classe 3R conforme  
a IEC 60825-1 resp.  
EN 60825-1

**Piombo Laser:**  
Laser classe 2 conforme  
a IEC 60825-1 resp.  
EN 60825-1

**Distanziometro:**  
(Prisma)  
Laser classe 1 conforme  
a IEC 60825-1 resp.  
EN 60825-1

**Guida Luminosa (EGL):**  
LED classe 1 conforme  
a IEC 60825-1 resp.  
EN 60825-1

Il marchio **Bluetooth®** e i loghi  
sono di proprietà di Bluetooth  
SIG, Inc. e l'uso di tali marchi da  
parte di Leica AG è consentito da  
licenza.

Altri marchi e nomi commerciali  
appartengono ai rispettivi  
proprietari.

Foto di copertina:  
Vista di Dubai City

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

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero variare. Stampato in Svizzera –  
Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2013. 789492it - 06.15 - galledia



**FlexLine  
TS02plus**  
Brochure



**FlexLine  
TS09plus**  
Brochure



**FlexField plus  
e FlexOffice**  
Brochure



**Viva TS11**  
Brochure



**Accessori  
Originali**  
Brochure

Visitate [www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com) per  
informazioni dettagliate su Leica FlexLine plus  
ed altri documenti.

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems