

Leica FlexLine TS02plus

Precisione da Primo della
Classe



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine plus

Specifiche Collaudate, Strumenti Affidabili

Misure Angolari (Hz, V)		
Precisione ¹⁾	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	1" / 1.5" / 2"	✓
Range Compensatore	0.07 gon	✓
Viti senza fine	Piccoli spostamenti senza ritardi del movimento	✓
Misura della Distanza (Prisma)		
Portata ²⁾ con prisma Circolare (Leica GPR1)	3.500 m	✓
Portata ²⁾ con nastro Riflettente (60 mm x 60 mm)	250 m > 500 m ⁸⁾	✓
Precisione ³⁾	Precisa+: 1.5 mm+2 ppm Rapida: 3.0 mm+2 ppm Tracciamento: 3.0 mm+2 ppm	✓
Tempo di Misura Tipico ⁴⁾	2.0 s	✓
Tempo di Misura in modalità "Preciso+"	2.4 s	✓
Misura della Distanza (No-Prisma) ⁷⁾		
Portata ⁵⁾ PinPoint R400	500 m	○
Precisione ³⁾	2 mm+2 ppm	✓
Dimensione Spot Laser	A 30 m: ca. 7 x 10 mm A 50 m: ca. 8 x 20 mm	✓
Registrazione Dati / Comunicazioni		
Memoria interna	Max.: 24'000 punti, Max.: 13'500 misure	✓
Interfacce	Seriale (Baudrate da 1'200 a 115'200)	✓
Formato dati	GSI / DXF / LandXML / CSV / Formati ASCII definiti dall'utente	✓
Cannocchiale		
Ingrandimenti / Risoluzione	30 x / 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 Alfanumerica Semplice con display in Bianco/Nero ad alta risoluzione, Grafica, 160 x 288 pixel, display illuminato, 5 livelli di luminosità	✓
Posizione	Faccia I, Faccia II	✓○
Sistema Operativo		
Windows CE	Core 5.0	✓
Piombo Laser		
Tipo	Laser, 5 livelli di luminosità	✓
Precisione	Da 1.5 mm a 1.5 m	✓
Alimentazione		
Tipo	Ioni di Litio	✓
Durata operativa ⁶⁾	Circa 30 ore	✓
Tempo di ricarica	2.3 ore	✓
Peso		
Stazione Totale batteria e basa- mento 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		
Programmi Applicativi Inclusi: Rilievo; 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;		✓
Programmi Applicativi Extra: Arco di Riferimento, Piano di Riferi- mento, COGO, Road 2D		○
Antifurto		
mySecurity, codice PIN/PUK		✓✓

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero variare. Stampato in Svizzera - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2013. 806066it - 06.15 - INT

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) 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.

- 7) Il tempo di misura senza Prisma può variare
in base agli oggetti da misurare, le situazioni
e le condizioni ambientali.
- 8) Con Opzione R500 (modalità senza prisma)

- ✓ Incluso
- Opzionale
- Non disponibile



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

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

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

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

Foto di copertina:
Vista Los Angeles

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Svizzera
www.leica-geosystems.com



Codice QR per
la visualizzazione
del video

- when it has to be **right**

