Leica FlexLine TS03/TS07
Stazioni Totali Manuali

FlexLine

STAZIONI TOTALI MANUALI LEICA FLEXLINE TS03/TS07

- **Lavorate più velocemente**: misurate più punti al giorno grazie a misure e procedure di picchettamento più rapide (nuove unità con viti calanti senza fine, tasto trigger, viti micrometriche su entrambi i lati, EDM pinpoint e altro ancora) con il supporto dell'intuitivo e completo software Leica Geosystems.
- **Utilizzatelo senza problemi**: aumentate la produttività e riducete al minimo i tempi di inattività facendo affidamento su strumenti che funzionano in modo semplice e sono dotati di una rete di assistenza e supporto globale.
- **Scegliete prodotti costruiti per durare**: anche dopo anni di utilizzo in condizioni difficili (quali fango, polvere, pioggia battente, caldo e freddo estremi), le stazioni totali FlexLine continuano a funzionare con lo stesso livello elevato di qualità.
- **Tenete sotto controllo il vostro investimento**: affidabilità, velocità e durata garantiscono un investimento inferiore per tutta la durata del prodotto nonché un valore di rivendita più elevato.
- **Risparmiate tempo con la misura automatica dell'altezza strumentale:** questa funzione rivoluzionaria della stazione totale FlexLine TS07 (opzionale) consente di misurare, leggere e impostare automaticamente l'altezza dello strumento. Gli errori sono ridotti al minimo e il processo di setup risulta più rapido.

Le nuove stazioni totali manuali di elevata qualità Leica FlexLine TS03 e TS07 si basano sul concetto di un prodotto comprovato che ha rivoluzionato il mondo della misurazione e del rilievo per quasi 200 anni. Gli strumenti sono corredati di un pacchetto completo di applicazioni, il software Leica FlexField, che consente di eseguire la maggior parte delle attività di rilievo e picchettamento in modo semplice ed efficiente. Le nuove stazioni totali manuali Leica FlexLine funzionano in modo affidabile e offrono risultati precisi anche in ambienti difficili.

Leica FlexLine TS03/TS07

Leica FlexLine TS03

Leica FlexLine TS07

MISURE ANGOLARI			
Precisione orizzontale e verticale	Assoluta, continua, diametrale[1]	2'' / 3'' / 5''	1'' / 2'' / 3'' / 5'' / 7''
	■ Risoluzione dello schermo: 0,1'' (0.1 mgon) ■ Compensatore quadriassiale ■ Precisione dell'impostazione del compensatore[2]: 0,5'' / 1''/ 1,5'' / 2'' ■ Portata del compensatore: +/- 4' ■ Risoluzione del livello elettronico: 2'' ■ Sensibilità del livello circolare: 6` / 2 mm	✔	✔
MISURE DI DISTANZA			
Portata	■ Prisma (GPR1, GPH1P): Da 0,9 m a 3.500 m ■ Prisma GPR1 (modalità a lunga portata) › 10.000 m	✔	✔
Precisione / Tempo di misura	Senza prisma / Qualunque superficie ■ R500[3] ■ R1000[4]	✔ ✗	✔ •
	Prisma singolo ■ Precisa+ / Unica: 1 mm + 1,5 ppm (in genere 2,4 s) ■ Precisa e rapida / Unica e rapida: 2 mm + 1,5 ppm (in genere 2 s) ■ Tracciamento / Misurazione continua: 3 mm + 1,5 ppm (in genere ‹ 0,15 s) ■ Media: 1 mm + 1.5 ppm ■ Modalità a lunga portata / › 4 km: 5 mm + 2 ppm (in genere 2,5 s)	✔	✔
	Senza prisma / Qualunque superficie ■ 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (in genere 2,4 s[5]) ■ › 500 m: 4 mm + 2 ppm	✔	✔
Dimensioni spot laser	■ A 30 m: 7 mm x 10 mm ■ A 50 m: 8 mm x 20 mm ■ A 100 m: 16 mm x 25 mm	✔	✔
Cannocchiale	■ Ingrandimento: 30x ■ Potere risolutivo: 3'' ■ Portata di messa a fuoco: 1,55 m / 5,08 piedi all'infinito ■ Campo visivo: 1°30' / 1,66 gon / 2,7 m a 100 m	✔	✔
DATI GENERALI			
Schermo e tastiera		3.5'' (pollici), 320 x 240 px QVGA, scala di grigi, 28 tasti[6a]	3,5'' (pollici), 320 x 240 px QVGA a colori, touchscreen, 28 tasti[6b]
	Tastiera secondaria	✗	•
	Tasti retroilluminati	✗	✔
Operatività	■ Regolazione con viti senza fine in orizzontale e verticale ■ Tasto trigger: definibile dall'utente con 2 funzioni	✔	✔
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio intercambiabile[7] ■ Autonomia con GEB361 ■ Autonomia con GEB331	 fino a 30 h fino a 15 h	 fino a 30 h fino a 15 h
	Tempo di ricarica della batteria con ■ Caricabatteria GKL341 per GEB361 / GEB331 ■ Caricabatteria GKL311 per GEB361 / GEB331	 3 h 30 min / 3 h 6 h 30 min / 3 h 30 min	 3 h 30 min / 3 h 6 h 30 min / 3 h 30 min
	Tensione di alimentazione esterna ■ Tensione nominale di 13,0 V DC e di max 16 W	✔	✔
Memorizzazione dei dati	■ Memoria interna: flash 2 GB ■ Scheda di memoria: scheda SD da 1 GB o 8 GB ■ Memory stick USB: 1 GB	✔	✔
Processore	■ TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™ ■ Sistema operativo: Windows EC7	✔	✔
Interfacce	RS232[8], unità USB	✔	✔
	Bluetooth®[9], WLAN[10]	✗	✔
	Sidecover di dati mobili: modem LTE per l'accesso a Internet	✗	•
Guida luminosa (EGL)	■ Portata: Da 5 m a 150 m ■ Precisione della posizione: da 5 cm a 100 m ■ Lunghezza d'onda rossa / arancione: 617 nm / 593 nm	✗	✔ (R1000)
Piombo laser (classe laser 2)	Precisione ■ Deviazione della linea a piombo: 1,5 mm a 1,5 m di altezza dello strumento ■ Diametro del punto laser: 2,5 mm a 1,5 m di altezza dello strumento	✔	✔
Modulo AutoHeight per la misurazione automatica dell'altezza dello strumento (classe laser 2)	Precisione ■ Precisione della distanza: 1 mm (1 sigma) ■ Distanza: da 0,7 m a 2,7 m	✗	•
Peso		4,3 kg	4,3 - 4,5 kg
Specifiche ambientali	■ Temperatura d'esercizio: Da -20°C a +50°C[11] ■ Versione artica: da -35°C a +50 °C ■ Polvere / Acqua (IEC 60529) / Umidità: IP66 / 95%, senza condensa ■ Military Standard 810G, metodo 506.5	✔ ✗ ✔ ✔	✔ • ✔ ✔
LOC8	Dispositivo antifurto e antirapina	•	•

Legenda:

1. 1'' (0,3 mgon), 2'' (0,6 mgon), 3'' (1 mgon), 5'' (1,5 mgon), 7'' (2 mgon)
2. Precisione angolare / Precisione di impostazione del compensatore: 1'' /0,5'' (0,2 mgon), 2''/0,5'' (0,2 mgon), 3''/1'' (0,3 mgon), 5''/1,5'' (0,5 mgon), 7''/2'' (0,7 mgon)
3. R500: grigio Kodak riflettente al 90% (da 0,9 m a › 500 m), grigio Kodak riflettente al 18% (da 0,9 m a › 200 m)
4. R1000: grigio Kodak riflettente al 90% (da 0,9 m a › 1000 m), grigio Kodak riflettente al 18% (da 0,9 m a › 500 m)
5. Fino a 50 m, tempo max di misura di 15 s
6. (a) Faccia I standard, (b) faccia I standard, faccia II opzionale
7. Distanza / Misura angolare ogni 30 secondi
8. Connettore Lemo-0 5 PIN per alimentazione, comunicazione e trasferimento dati
9. Per comunicazione e trasferimento dati
10. Per l'accesso a Internet, comunicazione e trasferimento dati, portata WLAN fino a 200 m
11. Temperatura di stoccaggio: da -40°C a +70°C

✔ = SÌ • = Opzionale ✗ = NO

Radiazione laser, evitare il contatto diretto con gli occhi.
Prodotto di classe laser 3R in conformità con IEC 60825-1:2014.

I marchi Bluetooth® sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. Windows è un marchio registrato di Microsoft Corporation. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svizzera. Tutti i diritti sono riservati.
Stampato in Svizzera - 2018. Leica Geosystems AG fa parte del gruppo Hexagon AB. 876726it – 03.20

Leica Geosystems AG
Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Svizzera
+39 0371697320

- when it has to be **right**

Leica Geosystems