

Stazioni totali manuali Leica FlexLine TS03/TS07/TS10



FlexLine



Le nuove stazioni totali manuali di elevata qualità Leica FlexLine TS03, TS07 e TS10 si basano sul concetto di un prodotto già collaudato che ha rivoluzionato il mondo della misura e del rilievo per quasi 200 anni. La semplicità del software Leica FlexField (TS03 / TS07) consente di svolgere in modo efficiente le attività di rilievo e picchettamento in campo. La FlexLine TS10 è dotata del software da campo Leica Captivate, che consente di collegarsi al moderno flusso di dati 3D, incluse linework e codifica avanzate. Le nuove stazioni totali manuali Leica FlexLine funzionano in modo affidabile e offrono risultati precisi anche in ambienti difficili.

STAZIONI TOTALI MANUALI LEICA FLEXLINE TS03/TS07/TS10

- **Lavorate più velocemente:** misurate più punti al giorno grazie a misure e procedure di picchettamento più rapide (nuove unità con viti calanti, tasto trigger, viti micrometriche su entrambi i lati e altro ancora) con il supporto del familiare e facile da usare 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 precisione e affidabilità.
- **Risparmiate tempo con la misura automatica dell'altezza strumentale:** questa funzione rivoluzionaria consente alle stazioni totali manuali di misurare, leggere e impostare automaticamente l'altezza dello strumento. In questo modo gli errori sono ridotti al minimo e il processo di setup risulta più rapido.
- **Tenete sotto controllo il vostro investimento:** affidabilità, velocità e durata garantiscono un investimento inferiore per tutta la durata del prodotto.

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica FlexLine TS03/TS07/TS10



Leica FlexLine TS03



Leica FlexLine TS07



Leica FlexLine TS10

MISURE ANGOLARI

Precisione orizzontale e verticale	Assoluta, continua, diametricale ¹	2" / 3" / 5"	1" / 2" / 3" / 5" / 7"	1" / 2" / 3" / 5"
	<ul style="list-style-type: none"> Risoluzione dello schermo: 0,1" (0,1 mgon) Compensatore quadrassiale Precisione dell'impostazione del compensatore²: 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	<ul style="list-style-type: none"> Prisma (GPR1, GPH1P): da 1,5 m a 3,500 m Prisma GPR1 (modalità a lunga portata) > 10.000 m 	✓	✓	✓
	Senza prisma / Qualunque superficie	✓	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> R500³ R1000⁴ 	✗	•	•
	Prisma singolo			
	<ul style="list-style-type: none"> 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	✓	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (in genere 3 - 6 s) > 500 m: 4 mm + 2 ppm (in genere 3 - 6 s) A 30 m: 7 mm x 10 mm A 50 m: 8 mm x 20 mm A 100 m: 16 mm x 25 mm 	✓	✓	✓
	<ul style="list-style-type: none"> 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 ^{5a}	3,5" (pollici), 320 x 240 px QVGA a colori, touchscreen, 28 tasti ^{5b}	5" (pollici), 800 x 480 pixel WVGA a colori, touchscreen, 25 tasti ^{5b} , (opzionale ^{5c} : 37 tasti con tasti funzione)
	Tastiera secondaria	✗	•	•
	Tasti retroilluminati	✗	✓	✓
	Regolazione con viti senza fine in orizzontale e verticale	✓	✓	✓
	Tasto di attivazione: definibile dall'utente con 2 funzioni	✓	✓	✓
	Batteria agli ioni di litio intercambiabile ⁶			
	Autonomia con GEB361	fino a 30 h	fino a 30 h	fino a 18 h
	Autonomia con GEB331	fino a 15 h	fino a 15 h	fino a 9 h
	Tempo di ricarica della batteria con			
	Caricabatteria GKL341 per GEB361 / GEB331	3 h 30 min / 3 h	3 h 30 min / 3 h	3 h 30 min / 3 h
	Caricabatteria GKL311 per GEB361 / GEB331	6 h 30 min / 3 h 30 min	6 h 30 min / 3 h 30 min	6 h 30 min / 3 h 30 min
	Tensione di alimentazione esterna	✓	✓	✓
	Tensione nominale di 13,0 V DC e di max 16 W	✓	✓	✓
	Memoria interna: flash 2 GB	✓	✓	✓
	Scheda di memoria: scheda SD da 1 GB o 8 GB	✓	✓	✓
	Memory stick USB: 1 GB	✓	✓	✓
	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	✓	✓	✓
	Sistema operativo: Windows EC7	✓	✓	✓
	RS2327, unità USB	✓	✓	✓
	Bluetooth® ⁸ , WLAN ⁹	✗	✓	✓
	Sidecover di dati mobili: modem LTE per l'accesso a Internet	✗	•	•
	Portata: Da 5 m a 150 m	✗	✓	✓
	Precisione della posizione: da 5 cm a 100 m	✗	(R1000)	(R1000)
	Lunghezza d'onda rossa / arancione: 617 nm / 593 nm	✓	✓	✓
	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	✓	✓	✓
	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	4,4 - 4,9 kg
	Temperatura d'esercizio: da -20 °C a +50 °C	✓	✓	✓
	Versione artica: da -35°C a +50 °C	✓	•	•
	Polvere / Acqua (IEC 60529) / Umidità: IP66 / 95%, senza condensa	✓	✓	✓
	Military Standard 810G, metodo 506.5	✓	✓	✓

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 1,5 m a > 500 m), grigio Kodak riflettente al 18% (da 1,5 m a > 200 m)
4. R1000: grigio Kodak riflettente al 90% (da 1,5 a > 1000 m), grigio Kodak riflettente al 18% (da 1,5 a > 500 m)

5. (a) Faccia I standard, (b) faccia I standard, faccia II opzionale, (c) faccia I opzionale, faccia II opzionale
6. Distanza / Misura angolare ogni 30 secondi
7. Connettore Lemo-0 5 PIN per alimentazione, comunicazione e trasferimento dati
8. Per comunicazione e trasferimento dati
9. Per l'accesso a Internet, comunicazione e trasferimento dati, portata WLAN fino a 200 m
10. Temperatura di stoccaggio: da -40°C a +70°C



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. 876714it - 11.19



Integrazione con LOC8: localizzazione e aggancio

Per maggiori informazioni visitate la pagina: leica-geosystems.com/LOC8

Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse

9435 Heerbrugg, Svizzera

+39 0371697320

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems