# Stazione totale manuale Leica FlexLine TS10

FlexLine

## STAZIONE TOTALE MANUALE LEICA FLEXLINE TS10

- **Lavorate più velocemente:** misurate più punti al giorno grazie a misure e procedure di picchettamento più rapide con il supporto del software da campo Leica Captivate. Il software è stato progettato per rendere il vostro lavoro più semplice e più piacevole.
- **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 un prodotto costruito per durare:** anche dopo anni di utilizzo in condizioni difficili (quali fango, polvere, pioggia battente, caldo e freddo estremi), la stazione totale FlexLine continua 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 TS10 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.

La stazione totale manuale Leica FlexLine TS10 combina la facilità d'uso a un design ergonomico a un'elevata affidabilità in condizioni difficili. Vi consentirà di collegarvi al flusso dati 3D, incluse linework e codifica avanzate. TS10 offre la possibilità di integrare dati provenienti da dispositivi portatili. Lo schermo a colori touchscreen di dimensioni maggiori e più facilmente leggibile vi consentirà di portare a termine le attività di rilievo con la massima velocità e precisione. La nuova generazione di stazioni totali manuali Leica FlexLine si basano sul concetto di un prodotto comprovato che ha rivoluzionato il mondo della misurazione e del rilievo per quasi 200 anni.

# Leica FlexLine TS10

Leica FlexLine TS10

| | | |
|---|---|---|
| **MISURE ANGOLARI** | | |
| Precisione orizzontale e verticale | Assoluta, continua, diametrale[1] | 1'' / 2'' / 3'' / 5'' |
| | ■ Risoluzione dello schermo: 0,1'' (0.1 mgon)<br>■ Compensatore quadriassiale<br>■ Precisione dell'impostazione del compensatore[2]: 0,5'' / 1''/ 1,5''<br>■ Portata del compensatore: +/- 4'<br>■ Risoluzione del livello elettronico: 2''<br>■ Sensibilità del livello circolare: 6' / 2 mm | ✔ |
| **MISURE DI DISTANZA** | | |
| Portata | ■ Prisma (GPR1, GPH1P): da 0,9 m a 3.500 m<br>■ Prisma GPR1 (modalità a lunga portata) › 10.000 m | ✔ |
| | Senza prisma / Qualunque superficie<br>■ R500[3]<br>■ R1000[4] | ✔<br>• |
| Precisione / Tempo di misura | Prisma singolo<br>■ Precisa+ / Unica: 1 mm + 1,5 ppm (in genere 2,4 s)<br>■ Unica e rapida: 2 mm + 1,5 ppm (in genere 2 s)<br>■ Continua: 3 mm + 1,5 ppm (in genere ‹ 0,15 s)<br>■ Media: 1 mm + 1.5 ppm<br>■ Modalità a lunga portata / › 4 km: 5 mm + 2 ppm (in genere 2,5 s) | ✔ |
| | Senza prisma / Qualunque superficie<br>■ 0 m - 500 m: 2 mm + 2 ppm (in genere 2,4 s[5])<br>■ › 500 m: 4 mm + 2 ppm | ✔ |
| Dimensioni spot laser | ■ A 30 m: 7 mm x 10 mm<br>■ A 50 m: 8 mm x 20 mm<br>■ A 100 m: 16 mm x 25 mm | ✔ |
| Cannocchiale | ■ Ingrandimento: 30x<br>■ Potere risolutivo: 3''<br>■ Portata di messa a fuoco: 1,55 m / 5,08 piedi all'infinito<br>■ Campo visivo: 1°30' / 1,66 gon / 2,7 m a 100 m | ✔ |
| **DATI GENERALI** | | |
| Schermo e tastiera | 5'' (pollici), 800 x 480 pixel WVGA, a colori e touchscreen<br>■ 25 tasti[6a]<br>■ 37 tasti con tasti funzione[6b] | ✔<br>• |
| | Tastiera secondaria | • |
| | Tasti retroilluminati | ✔ |
| Operatività | ■ Regolazione con viti senza fine in orizzontale e verticale<br>■ Tasto trigger: definibile dall'utente con 2 funzioni | ✔ |
| Alimentazione | Batteria agli ioni di litio intercambiabile[7]<br>■ Autonomia con GEB361<br>■ Autonomia con GEB331 | fino a 18 h, fino a 19 h[8]<br>fino a 9 h |
| | Tempo di ricarica della batteria con<br>■ Caricabatteria GKL341 per GEB361 / GEB331<br>■ Caricabatteria GKL311 per GEB361 / GEB331 | 3 h 30 min / 3 h<br>6 h 30 min / 3 h 30 min |
| | Tensione di alimentazione esterna<br>■ Tensione nominale di 13,0 V DC e di max 16 W | ✔ |
| Memorizzazione dei dati | ■ Memoria interna: flash 2 GB<br>■ Scheda di memoria: scheda SD da 1 GB o 8 GB<br>■ Memory stick USB: 1 GB | ✔ |
| Processore | ■ TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™<br>■ Sistema operativo: Windows EC7 | ✔ |
| Interfacce | RS232[9], unità USB | ✔ |
| | Bluetooth®[10], WLAN[11] | ✔ |
| | Sidecover di dati mobili: modem LTE per l'accesso a Internet | • |
| Guida luminosa (EGL) | ■ Portata: Da 5 m a 150 m<br>■ Precisione della posizione: da 5 cm a 100 m<br>■ Lunghezza d'onda rossa / arancione: 617 nm / 593 nm | ✔<br>(R1000) |
| Piombo laser (classe laser 2) | Precisione<br>■ Deviazione della linea a piombo: 1,5 mm a 1,5 m di altezza dello strumento<br>■ 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<br>■ Precisione della distanza: 1 mm (1 sigma)<br>■ Distanza: da 0,7 m a 2,7 m | ✔ |
| Peso | | 4,4 - 4,9 kg |
| Specifiche ambientali | ■ Temperatura d'esercizio: da -20 °C a +50 °C[12]<br>■ Versione artica: da -35°C a +50 °C<br>■ Polvere / Acqua (IEC 60529) / Umidità: IP66 / 95%, senza condensa<br>■ Military Standard 810G, metodo 506.5 | ✔<br>•<br>✔<br>✔ |
| Imaging | ■ Sensore CMOS da 5 megapixel<br>■ Telecamera panoramica con campo visivo 19.4° | • |
| LOC8 | Dispositivo antifurto e antirapina | • |

**Legenda:**

1. 1'' (0,3 mgon), 2'' (0,6 mgon), 5'' (1,5 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 a › 1000 m), grigio Kodak riflettente al 18% (da 0,9 a › 500 m)
5. Fino a 50 m, tempo max di misura di 15 s
6. (a) Faccia I standard, faccia II opzionale, (b) faccia I opzionale, faccia II opzionale
7. Distanza / Misura angolare ogni 30 secondi
8. Solo misura angolare continua
9. Connettore Lemo-0 5 PIN per alimentazione, comunicazione e trasferimento dati
10. Per comunicazione e trasferimento dati
11. Per l'accesso a Internet, comunicazione e trasferimento dati, portata WLAN fino a 200 m
12. 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. 876739it – 03.20

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

- when it has to be **right**

Leica Geosystems