

Leica TS13

Dati tecnici



Aggiornabile

La stazione totale Leica TS13 offre una soluzione rapida, affidabile ed efficiente nonché adattabile alle esigenze degli utenti per misurare e tracciare più punti. Dotata della tecnologia di puntamento automatico del target (ATR) nonché, opzionalmente, della funzionalità di aggancio e di SpeedSearch per trovare e agganciare rapidamente i prismi, fornisce misurazioni precise dei target. In combinazione con il software Leica Captivate, la TS13 offre un modo semplice e produttivo di codifica e disegno.



Crea un ponte tra campo e ufficio

La Stazione Totale TS13 funziona con il rivoluzionario software Leica Captivate, trasformando dati complessi in realistici e pratici modelli 3D. Gestisce tutti i campi di applicazione con poco più di un semplice tocco, indipendentemente dal fatto che si lavori con il GNSS o con le Stazioni Totali o entrambi. Il trasferimento di dati efficiente garantisce l'avanzamento dei lavori. Leica Captivate e Leica Infinity interagiscono per unire e gestire i dati di rilievo in modo veloce ed efficace.

ACC»

Il Customer Care a un solo clic di distanza

Grazie all'Active Customer Care (ACC), la rete globale di professionisti è a solo un clic di distanza per aiutarvi a risolvere qualsiasi problema. Eliminate i ritardi con un efficiente servizio di supporto tecnico, terminate i lavori più velocemente con un eccellente servizio di consulenza. Ottimizzate i tempi grazie al servizio di ricezione ed invio dati dal campo. Scegliete il Pacchetto di Assistenza più adatto alle vostre esigenze, garantendovi la tranquillità di essere coperti ovunque, in qualsiasi momento.

leica-geosystems.com



- when it has to be right

Leica
Geosystems

Stazione totale Leica TS13

Modello Base



MISURA ANGOLARE

Precisione ¹ Hz e V	Assoluta, continua, diametrale	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon) 3" (1 mgon), 5" (1,5 mgon)
--------------------------------	--------------------------------	--

MISURE DI DISTANZA

Portata ²	Prisma (GPR1, GPH1P) ³ Senza prisma / Qualsiasi superficie ⁴	Da 1,5 m a 3500 m R500: Da 1,5 m a >500 m, R1000: Da 1,5 m a >1000 m
Precisione / Tempo di misura	Singola (prisma) ^{2,5} Singola (qualsiasi superficie) ^{2,4,5,6}	1 mm + 1,5 ppm / Tipicamente 2,4 s 2 mm + 2 ppm / Tipicamente 3 s
Dimensioni dello spot laser	a 50 m	8 mm x 20 mm
Tecnologia di misura	Analizzatore di sistema	Laser rosso visibile coassiale

PUNTAMENTO AUTOMATICO - ATR

Portata collimazione target ²	Prisma circolare (GPR1, GPH1P) Prisma 360° (GRZ4, GRZ122)	1000 m 800 m
Precisione ^{1,2} / Tempo di misura	Precisione degli angoli Hz, V	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1,5 mgon) / tipicamente 3-4 s

GUIDA LUMINOSA (EGL)

Campo di funzionamento / Precisione	5 - 150 m / tipicamente 5 cm a 100 m
-------------------------------------	--------------------------------------

DATI GENERALI

Processore	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Sistema operativo: Windows® EC7
Alimentazione	Batteria agli Ioni di Litio intercambiabile	Durata 8 - 10 ore
Software	Leica Captivate, app incluse	In esecuzione sul controller (Leica CS20)
Memorizzazione dei dati	Memoria interna da 2 GB Scheda SD da 1 GB o 8 GB	Sul controller (Leica CS20)
Interfacce	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Peso	Stazione totale, batteria inclusa	5,0 kg
Specifiche ambientali	Temperatura operativa Polvere / Acqua (IEC 60529) / Umidità	Da -20°C a +50°C IP55 / 95%, senza condensa
Tastiera	Faccia I standard	Tastiera a 4 pulsanti con LED di stato

Aggiornamenti⁷



DISPLAY E TASTIERA (Opzionale)

Tastiera con display	Faccia I e faccia II opzionale	5" (pollici), WVGA, a colori, touchscreen 25 tasti, illuminata
Alimentazione	Batteria agli Ioni di Litio intercambiabile	Durata 6 - 8 ore
Software	Leica Captivate, app incluse	In esecuzione sullo strumento TS13
Memorizzazione dei dati	Memoria interna da 2 GB Scheda SD da 1 GB o 8 GB	Sullo strumento TS13
Peso	Stazione totale, batteria inclusa	5,3 kg

AGGANCIAMENTO DEL TARGET (Opzionale)

Portata di aggancio del target ²	Prisma circolare (GPR1, GPH1P) Prisma a 360° (GRZ4, GRZ122)	800 m 600 m
---	--	----------------

RILIEVO ROBOTICO, RICERCA RAPIDA DEL PRISMA inclusa (Opzionale)

Portata della SpeedSearch / Durata della ricerca	Prisma a 360° (GRZ4, GRZ122)	300 m / tipicamente 7 s
Portata robotica con Bluetooth a lungo raggio ⁸	Con il Bluetooth interno a lungo raggio del CS20® Con il pacchetto di espansione CTR20	500 m 1000 m

¹ Deviazione Standard ISO 17123-3

² Coperto, assenza di foschia, visibilità a circa 40 km, nessun riverbero

³ Da 1,5 a 2000 m per i prismi 360° (GRZ4, GRZ122)

⁴ Oggetto in ombra, cielo coperto, Kodak Gray Card (riflettente al 90%)

⁵ Deviazione Standard ISO 17123-4

⁶ Distanza > 500 m: precisione 4 mm + 2 ppm, tempo di misura tipicamente di 6 s

⁷ In fase di acquisto o post vendita, indipendenti l'uno dall'altro

⁸ Con buone condizioni radio

Il marchio Bluetooth® è di proprietà di Bluetooth SIG, Inc.

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

Windows è un marchio registrato da 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 de Hexagon AB. 870507it - 07.18



Leica Geosystems AG

Heinrich-Wild-Strasse
9435 Heerbrugg, Svizzera
+41 71 727 31 31

- when it has to be right

