

Leica Viva TS16

Dati Tecnici



Viva



Software Coinvolgente

La Stazione Totale Leica Viva TS16 è caratterizzata dal rivoluzionario software Leica Captivate, in grado di trasformare dati complessi in realistici e pratici modelli 3D. Con applicazioni facili da utilizzare e l'intuitiva tecnologia touch, qualsiasi tipo di misura e di dati del progetto può essere visto in ogni dimensione. Leica Captivate gestisce tutti i campi di applicazione con poco più di un semplice tocco, indipendentemente che lavoriate con il GNSS o con le Stazioni Totali o entrambi.



Crea un ponte tra campo e ufficio.

Mentre Leica Captivate cattura e gestisce i dati sul campo, Leica Infinity elabora le informazioni in ufficio. Il trasferimento di dati efficiente assicura che il lavoro sia corretto. Leica Captivate e Leica Infinity lavorano insieme per unire e gestire i dati di rilievo in modo veloce ed efficace.

ACC»

Il Customer Care a un solo click di distanza.

Grazie ad Active Customer Care (ACC), la rete globale di professionisti è a solo un click 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 e invio dati dal campo. Scegliete il CCP più adatto alle vostre esigenze, assicurandovi copertura sempre e comunque.



Stazione Totale Leica Viva TS16

MISURA ANGOLARE

Precisione ¹ Hz e V	Assoluto, continuo, diametricale	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon)
--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------------------

MISURE DI DISTANZA

Portata ²	Prisma Circolare (GPR1, GPH1P) ³ No-Prisma / Qualsiasi superficie ⁴	Da 1.5m a 3500m R500: Da 1.5m a >500m, R1000: Da 1.5m a >1000m
Precisione / Tempo di Misura	Singola (Prisma) ^{2,5} Singola (qualsiasi superficie) ^{2,4,5,6}	1mm + 1.5ppm / tip. 2.4s 2mm + 2ppm / tip. 3s
Dimensioni spot laser	A 50m	8mm x 20mm
Tecnologia di Misura	Analizzatore di sistema	Laser rosso visibile coassiale

IMAGING

Fotocamera panoramica	Sensore Campo visivo Frame rate	Sensore CMOS da 5Mpixel 19.4° 20 frame al secondo
-----------------------	---------------------------------------	---------------------------------------------------------

COLLIMAZIONE AUTOMATICA - ATRplus

Portata collimazione target ² / portata aggancio target ²	Prisma Circolare (GPR1, GPH1P) Prisma 360° (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Precisione ^{1,2} / Tempo di Misura	ATRplus Precisione angoli Hz, V	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon) 5" (1.5 mgon) / tip. 3-4s

POWERSEARCH

Portata / Tempo di ricerca	Prisma 360° (GRZ4, GRZ122)	300 m / tip. 5s
----------------------------	----------------------------	-----------------

GUIDA LUMINOSA (EGL)

Campo di funzionamento / Precisione		5-150m / tip. 5cm @ 100m
-------------------------------------	--	--------------------------

DATI GENERALI

Software	Leica Captivate con app	
Display e Tastiera	5" (inch), WVGA, colore, touch, faccia I standard / faccia II optional	37 tasti, illuminata
Processore	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	Sistema operativo - Windows EC7
Alimentazione	Batteria agli ioni di litio intercambiabile	Durata 5-8 ore
Memorizzazione Dati	Memoria Interna Scheda SD	2 GB Scheda SD da 1 GB o 8 GB
Interfacce	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Peso	Stazione totale, batteria inclusa	5,3 - 6kg
Specifiche Ambientali	Temperatura Operativa Polvere / Acqua (IEC 60529) Umidità	da -20°C a +50°C IP55 / 95%, non-condensato

LEICA VIVA	TS16 M	TS16 A	TS16 P	TS16 I
Misura angolare	✓	✓	✓	✓
Misure della Distanza su Prisma	✓	✓	✓	✓
Misura della distanza su qualsiasi superficie	✓	✓	✓	✓
Collimazione automatica target - ARTplus	✗	✓	✓	✓
PowerSearch (PS)	✗	✗	✓	✓
Fotocamera panoramica	✗	✗	✗	✓
Guida Luminosa (EGL)	✓	✓	✓	✓

¹ Deviazione Standard ISO 17123-3

² Coperto, assenza di foschia, visibilità di circa 40 km, assenza di riverbero da 1.5m a 2000m per Prismi 360° (GRZ4, GRZ122)

³ Oggetto in ombra, cielo coperto, Kodak Gray Card (riflettente al 90%)

⁴ Deviazione Standard ISO 17123-4

⁵ Distanze > 500m: Precisione 4mm + 2ppm, Tempo di misura tip. 6s

✓ = Standard ✗ = Non disponibile

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.

Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti. Tutti i diritti sono riservati.
Stampato in Svizzera - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Svizzera, 2015.

836481it - 05.15 - INT.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Svizzera

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems