

Leica Nova TS60

Dati Tecnici

Nova



Software coinvolgente

La Stazione Totale Leica Nova TS60 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 acquisisce e gestisce dati in 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 guidarti 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 CCP più adatto alle vostre esigenze, assicurandovi copertura sempre e comunque.

Leica
Geosystems

- when it has to be **right**

Stazione Totale Leica Nova TS60

MISURE ANGOLARI

Precisione ¹ Hz e V	Absoluto, Continuo, Quadruplo	0,5" (0.15 mgon)
--------------------------------	-------------------------------	------------------

MISURE DI DISTANZA

Portata ²	Prisma Circolare (GPR1, GPH1P) ³ No-Prisma / Qualsiasi superficie ⁴	Da 1.5m a 3500m Da 1.5m a >1000m
Precisione / Tempo di Misura	Singola (Prisma) ^{2,5} Singola (qualsiasi superficie) ^{2,4,5,6}	0.6mm + 1ppm / 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 Grandangolare e Coassiale	Sensore Campo di vista (Grandangolare / Coassiale) Frame rate	Sensore CMOS da 5Mpixel 19.4° / 1.5° 20 frame al secondo
--------------------------------------	---	--

MOTORIZZAZIONE

Direct drives basata su tecnologia Piezo	Velocità di rotazione Tempo per Dritto/Capovolto	max. 200 gon (180°) / s Tipicamente 2.9s
--	---	---

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	Precisione degli Angoli Hz, V	0,5" (0.15 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	
Processore	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™	Sistema operativo - Windows EC7
Autofocus	Ingrandimenti / Portata	30 x / 1.7m all'infinito
Tastiera e Display	5", WVGA, a colori touch, in doppia posizione	37 tasti, illuminata
Operatività	3 viti micrometriche, 1 vite per Servofocus, 2 tasti per Autofocus, SmartKey configurabile	
Alimentazione	Batteria agli Ioni di Litio intercambiabile con capacità di ricarica interna	Durata 7-9 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	7,7kg
Specifiche Ambientali	Temperatura Operativa Polvere / Acqua (IEC 60529) / Pioggia battente Umidità	da -20°C a +50°C IP65 / MIL-STD-810G, Metodo 506.5-1 95%, senza condensa

¹ Deviazione Standard ISO 17123-3

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

³ da 1.5m a 2000m per Prismi 360° (GRZ4, GRZ122)

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

⁵ Deviazione Standard ISO 17123-4

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

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.

836444it - 05.15 - INT

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Svizzera

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems