

Leica Nova MS60

Dati Tecnici

Nova



Software coinvolgente

La MultiStation Leica Nova MS60 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 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.

MultiStation Leica Nova MS60

MISURE ANGOLARI

Precisione ¹ Hz e V	Assoluto, Continuo, Quadruplo	1" (0.3 mgon)
--------------------------------	-------------------------------	---------------

MISURE DI DISTANZA

Portata ²	Prisma Circolare (GPR1, GPH1P) ³ No-Prisma / Qualsiasi superficie ⁴	Da 1.5m a >10000m Da 1.5m a 2000m
Precisione / Tempo di Misura	Singola (Prisma) ^{2,5} Singola (Qualsiasi superficie) ^{2,4,5,6}	1mm + 1.5ppm / tip. 1.5s 2mm + 2ppm / tip. 1.5s
Dimensioni spot laser	A 50m	8mm x 20mm
Tecnologia di Misura	Wave Form Digitising	Laser rosso visibile coassiale

SCANSIONE

Portata Max. ⁷ / Rumore (1 sigma) ⁴	Modalità 1000 Hz Modalità 250 Hz Modalità 62 Hz Modalità 1 Hz	300m / 1.0mm a 50m 400m / 0.8mm a 50m 500m / 0.6mm a 50m 1000m / 0.6mm a 50m
Scansione	Visualizzatore nuvole di punti 3D, True Color, intensità e dati segnali-rumore	

IMAGING

Fotocamera Grandangolare e Coassiale	Sensore Campo di vista (Grandangolare / Coassiale) Frame rate	Sensore 5MPixel CMOS 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°) al sec / tip 2.9 s
--	--	---------------------------------------

COLLIMAZIONE AUTOMATICA - ATRplus

Portata di collimazione del target ² / Portata di aggancio del target	Prisma Circolare (GPR1, GPH1P) Prisma 360° (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Precisione ^{1,2} / Tempo di Misura	ATRplus Precisione degli angoli Hz, V	1" (0.3 mgon) / tip. 2.5s

POWERSEARCH

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

GUIDA LUMINOSA (EGL)

Campo di funzionamento / Precisione		5 - 150m / tip 5 cm @ 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
Display e Tastiera	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	MultiStation, 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-I 95%, senza condensa

¹ Deviazione Standard ISO 17123-3

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

³ da 1.5m a 3000m per Prismi 360° (GRZ4, GRZ122)

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

⁵ Deviazione Standard ISO 17123-4

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

⁷ Oggetto in ombra statico, cielo coperto, visibilità ininterrotta, Kodak Gray Card (riflettente al 90%)

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, Switzerland, 2015.

836400it - 05.15 - INT.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Svizzera

www.leica-geosystems.com

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems