

Leica Nova MS60

Especificaciones Técnicas

Nova



Software envolvente

La Multiestación Leica Nova MS60 se acompaña con el revolucionario software Captivate, convirtiendo datos complejos en modelos 3D realistas y manejables. Con aplicaciones fáciles de usar y tecnología táctil que le es familiar, todos los formatos de datos medidos y diseñados se pueden ver en todas sus dimensiones. Leica Captivate abarca industrias y aplicaciones con poco más que un simple cambio de aplicación, sin importar si usted trabaja con GNSS, estaciones totales o ambas cosas.



Comparta fácilmente datos entre todos sus instrumentos

Mientras Leica Captivate captura y modela los datos en campo, Leica Infinity procesa la información en oficina. Una transferencia de datos segura permite mantener siempre el proyecto de forma correcta. Leica Captivate y Leica Infinity trabajan en conjunto para adjuntar datos de mediciones anteriores y editar proyectos de forma más rápida y eficiente.

ACC»

La atención al cliente a tan solo un clic de distancia

A través del servicio de Atención Activa al Cliente (ACC), solo está a un clic de distancia de una red global de profesionales con experiencia para guiarle a través de cualquier problema. Elimine los retrasos con nuestro servicio técnico, termine los trabajos más rápido con un excelente soporte de consultoría, y evite costes extra por tener que volver con un servicio online para enviar y recibir datos directamente desde el campo. Controle sus gastos con un Pack de Atención al Cliente a medida, que le da la tranquilidad de estar respaldado en cualquier lugar y a cualquier hora.

Leica Nova MS60 MultiStation

MEDICIÓN ANGULAR

Precisión ¹ Hz y V	Absoluto, continuo, cuádruple	1" (0.3 mgon)
-------------------------------	-------------------------------	---------------

MEDICIÓN DE DISTANCIAS

Alcance ²	Prisma (GPR1, GPH1P) ³ Sin Prisma / A cualquier superficie ⁴	1.5m a >10,000m 1.5m a 2000m
Precisión / Tiempo de Medición	Normal (a prisma) ^{2,5} Normal (a cualquier superficie) ^{2,4,5,6}	1mm + 1.5ppm / normalmente 1.5s 2mm + 2ppm / normalmente 1.5s
Tamaño del punto láser	A 50m	8mm x 20mm
Tecnología de medición	Digitalizador de forma de onda	Coaxial, láser rojo visible

ESCANER

Max. alcance ⁷ / Ruido	Modo 1000 Hz Modo 250 Hz	300m / 1.0mm a 50m 400m / 0.8mm a 50m
(1 sigma) ⁴	Modo 62 Hz Modo 1 Hz	500m / 0.6mm a 50m 1000m / 0.6mm a 50m
Datos de escaneo	Nube de puntos en 3D incluyendo color verdadero (RGB), intensidad y SNR	

IMÁGENES

Cámara gran angular y coaxial	Sensor Campo de visión (gran angular / coaxial) Tasa de muestreo	Sensor de 5 Mpixel CMOS 19.4° / 1.5° Hasta 20 frames por segundo
-------------------------------	--	--

MOTORIZACIÓN

Direct Drive con tecnología piezoeléctrica	Velocidad de rotación / Tiempo en cambiar a CI	Maximo 200 gon (180°) por s / norm. 2 s
--	--	---

PUNTERÍA AUTOMÁTICA - ATRplus

Alcance de la puntería a prisma ² / Alcance de seguimiento a prisma ²	Prisma Circular (GPR1, GPH1P) Prisma 360° (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Precisión ^{1,2} / Tiempo de medición	Precisión angular del ATRplus Hz, V	1" (0.3 mgon)/ normalmente 2.5 s

POWERSEARCH

Alcance / Tiempo de Búsqueda	Prisma 360° (GRZ4, GRZ122)	300m / normalmente 5s
------------------------------	----------------------------	-----------------------

LUCES GUÍA DE REPLANTEO (EGL)

Rango de Trabajo / Precisión		5-150m / normalmente 5cm @ 100m
------------------------------	--	---------------------------------

GENERAL

Software de campo	Leica Captivate con apps	
Procesador	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™A9 MPCore™	Sistema operativo – Windows EC7
Autoenfoco de objetivo	Aumentos / Rango Enfoque	30 x / 1.7m a infinito
Pantalla y teclado	5", WVGA, color, táctil, en ambas posiciones	37 teclas, iluminadas
Funcionamiento	3x tornillos sin fin, 1x tornillo para enfoque, 2x teclas de autoenfoco, SmartKey configurable	
Administración de energía	Batería intercambiable de iones de litio con capacidad de carga interna	Autonomía de uso 7-9 h
Almacenamiento de Datos	Memoria interna / Tarjeta de memoria	2 GB / Tarjeta SD 1 GB o 8 GB
Interfaces	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Peso	MultiEstación incl. batería	7,7kg
Especificaciones ambientales	Rango de Temperatura de Trabajo Polvo & Agua (IEC 60529) / Lluvia racheada Humedad	-20°C a 50°C IP65 / MIL-STD-810G, Método 506.5-I 95%, sin condensación

¹ Desv. Estándar ISO 17123-3

² Cubierto, sin bruma, visibilidad aprox. 40km; sin reverberación

³ 1.5m a 3000m para prismas de 360° (GRZ4, GRZ122)

⁴ Objeto en sombra, cielo nublado, Tarjeta Gris Kodak (90 % reflectividad)

⁵ Desv. Estándar ISO 17123-4

⁶ Distancia > 500m: Precisión 4mm + 2ppm, Tiempo de medición típico de 4s

⁷ Objeto en sombra, cielo nublado, visibilidad ininterrumpida, prisma estático, Tarjeta Gris Kodak (90% reflectividad)

Las marcas registradas Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc.
Radiación laser, evitar la exposición directa a los ojos. Láser clase 3R de acuerdo con IEC 60825-1:2014.
Las ilustraciones, descripciones y datos técnicos no son vinculantes. Todos los derechos reservados.
Impreso en Suiza – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suiza, 2015.
836399es - 05.15