

Leica Nova MS60

Datablad

Nova



Engagerande mjukvara

Leica Nova MS60 Multi levereras med den revolutionerande Captivate programvara, där du kan rotera komplexa data i de mest realistiska och hanterbara 3D-modeller. Med lättanvända appar och bekant touch-teknik, kan du se alla former av uppmätt och konstruktionsdata, i alla dimensioner. Leica Captivate spänner över industrier och applikationer med lite mer än ett enkelt svep, oavsett om du arbetar med GNSS, totalstationer eller båda.



Infinity tar fältet till kontoret.

Med Leica Captivate registreras och modelleras data i fält, Leica Infinity processar informationen åter på kontoret. En smidig dataöverföring säkerställer att projektet är på spår. Leica Captivate och Leica Infinity arbetar tillsammans för att sammanställa tidigare mätt data och för att editera projekt snabbare och effektivare.

ACC»

Customer care är bara en knapptryckning borta.

Genom Active Customer Care, har du tillgång till ett globalt nätverk av erfarna proffs bara genom ett enkelt musklick, deras expertis kan leda dig förbi alla hinder. Eliminera ställtider med vår eminenta tekniska service, avsluta jobben snabbare med hjälp av vår mycket duktiga support, och undvik kostsamma återbesök till mätplatsen genom att sända och ta emot data online direkt till arbetsplatsen i fält. Ta kontroll över dina kostnader genom användaranpassade CCP-paket, skräddarsydda lösningar för service och support som ger dig sinnesfrid i vetskap om att du alltid är skyddad. överallt.

Leica Nova MS60 MultiStation

VINKELMÄTNING

Noggrannhet ¹ Hz och V	Absolut, kontinuerlig, fyraxlig	1" (0.3 mgon)
-----------------------------------	---------------------------------	---------------

LÄNGDMÄTNING

Räckvidd ²	Prisma GPR1, GPH1P ³ Reflektorritt/valfri yta ⁴	1.5m till >10 000m 1.5m till 2 000m
Noggrannhet/Mättid	Enkel mot prisma ^{2,5} Enkel reflektorritt ^{2,4,5,6}	1 mm + 1.5 ppm/typiskt 1.5 s 2 mm + 2 ppm / typiskt 1.5 s
Storlek laserpunkt	vid 50 m	8 mm x 20 mm
Mätningsteknologi	Wave Form Digitising	Koaxial, synlig röd laser

SCANNING

Max. räckvidd ⁷ /Brus 1 sigma ⁴	1 000 Hz läge 250 Hz läge 62 Hz läge 1 Hz läge	300m/1.0mm vid 50m 400m/0.8mm vid 50m 500m/0.6mm vid 50m 1000m/0.6mm vid 50m
Scanningdata	3D punktmoln inklusive true colour, intensitet och brusdata	

BILDHANTERING

Vidvinkel och teleskopkamera	Sensor Siktfält vidvinkel/teleskop Bildhastighet	5 Mpixel CMOS sensor 19.4° / 1.5° Upp till 20 bilder/sek.
------------------------------	--	---

MOTORISERAD

Direktdrift baserat på Piezo-teknologi	Rotationshastighet/Tid för växla cirkelläge	max. 200 gon (180°) per sek./typ. 2,9 sek
--	---	---

AUTOMATISK INRIKTNING - ATRplus

Räckvidd inriktning ² /Räckvidd låsning ²	Rundprisma GPR1, GPH1P 360° prisma GRZ4, GRZ122	1 500m/1 000m 1 000m/1 000m
Noggrannhet ^{1,2} /Mättid	ATR vinkelnoggrannhet Hz, V	1" (0.3 mgon)/typ. 2,5 sek.

SNABBSÖK

Räckvidd/Söktid	360° prisma GRZ4, GRZ122	300 m/typiskt 5 s
-----------------	--------------------------	-------------------

INRIKTNINGSHJÄLP (EGL)

Arbetsområde/Noggrannhet		5-150m/typ. 5cm @ 100m
--------------------------	--	------------------------

ALLMÄNT

Fältnjukvara	Leica Captivate med appar	
Processor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™	Operativsystem - Windows EC7
Teleskop med autofocus	Förstoring/Focusområde	30 x/1.7m till oändligt
Display och tangentbord	5", WVGA, färg, pek, båda cirkellägen	37 tangenter, belysta
Användning	3x ändlösa finksruvar, 1x servofocusskruv, 2x autofocus tangenter, användar-definierade SmartKey	
Strömförsörjning	Utbytbart Lithium-Ionbatteri med intern laddningskapacitet	Drifttid 7 - 9 timmar
Datalagring	Interminne/Minneskort	2 GB/SD-kort 1 GB eller 8 GB
Interface	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Vikt	Multistation inkl. batteri	7.7 kg
Miljöspecifikationer	Arbetstemperatur Damm och vatten (IEC 60529)/Regn Luftfuktighet	-20°C till +50°C IP65 / MIL-STD-810G, Metod 506.5-I 95%, icke kondenserande

¹ Standardavvikelse ISO 17123-3

² Klart, inget dis, synbarhet omkring 40 km, inget värmedaller

³ 1.5 m till 3000 m för 360° prisma GRZ4, GRZ122

⁴ Objektet i skugga, klart väder, Kodak Grey Card 90% reflektiv

⁵ Standardavvikelse ISO 17123-4

⁶ Längd > 500m: Noggrannhet 4 mm + 2 ppm, mättid typiskt 4 s

⁷ Objektet i skugga, klart väder, ostört synfält, statiskt mätobjekt, Kodak Grey Card 90% reflektiv

Bluetooth® varumärken ägs av Bluetooth SIG, Inc.

Laser, undvik att stirra in i strålen Class 3R laserprodukt i enlighet med IEC 60825-1:2014.

Illustrationer, beskrivningar och tekniska data är inte bindande. Alla rättigheter förbehålles.

Tryckt i Schweiz - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2015

836405sv - 05.15 - INT