

# Leica Nova MS60

## Datasheet

Nova



### Gebruiksvriendelijke software

De Leica Nova MS60 MultiStation wordt geleverd met de revolutionaire Captivate software, waarmee u complexe data omdoopt in de meest realistische en werkbare 3D-modellen. Met de gebruiksvriendelijke apps en vertrouwde aanraaktechnologie kunnen alle vormen van gemeten data en ontwerpdata in alle dimensies worden weergegeven. Leica Captivate overspant industriesegmenten en applicaties met niet veel meer dan een simpele swipe, ongeacht of u met GNSS, total stations of met beide werkt.



### Een brug tussen het veld en kantoor

Terwijl Leica Captivate de data in het veld vastlegt en modelleert, verwerkt Leica Infinity de informatie op kantoor. Een soepele dataoverdracht garandeert dat het project op schema blijft lopen. Leica Captivate en Leica Infinity werken samen om eerdere meetdata samen te voegen en projecten sneller en efficiënter te bewerken.

### ACC»

### Slechts één klik verwijderd van ondersteuning

Met het Active Customer Care (ACC) programma bent u slechts één klik verwijderd van een wereldwijd netwerk van ervaren professionals die u vakkundig door elk probleem kunnen loodsen. Elimineer vertragingen door superieure technische service, voltooi projecten eerder door uitstekende adviezen en vermijd dure sitebezoeken door online service voor het rechtstreeks verzenden en ontvangen van data uit het veld. Beheers uw kosten door een op maat gemaakt Customer Care Package, wat u de gemoedsrust geeft dat u altijd en overal geholpen zult worden.

# Leica Nova MS60 MultiStation

## HOEKMETING

Nauwkeurigheid <sup>1</sup> Hz en V	Absoluut, continu, viervoudig	1" (0,3 mgon)
-------------------------------------	-------------------------------	---------------

## AFSTANDMETING

Bereik <sup>2</sup>	Prisma (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Reflectorloos / Elk oppervlak <sup>4</sup>	1,5 m tot > 10.000 m 1,5 m tot 2000 m
Nauwkeurigheid / Meettijd	Enkel (prisma) <sup>2,5</sup> Enkel (reflectorloos) <sup>2,4,5,6</sup>	1 mm + 1,5 ppm / typisch 2,4 s 2 mm + 1,5 ppm / typisch 2,4 s
Laser spotgrootte	op 50 m	8 mm x 20 mm
Meettechnologie	Wave Form Digitising	Coaxiale zichtbare rode laser

## SCANNING

Max. Bereik <sup>7</sup> / Ruisafstand	1000 Hz modus 250 Hz modus	300 m / 1,0 mm op 50 m 400 m / 0,8 mm op 50 m
(1 sigma) <sup>4</sup>	62 Hz modus 1 Hz modus	500 m / 0,6 mm op 50 m 1000 m / 0,6 mm op 50 m
Data scannen	3D puntenwolk inclusief ware kleuren, intensiteit en signaal-ruisgegevens	

## IMAGING

Overzicht- en telescoopcamera	Sensor Gezichtsvelld (overzicht / telescoop) Frame rate	5 megapixel CMOS-sensor 19,4° / 1,5° Tot 20 frames per seconde
-------------------------------	---	--

## MOTOREN

Directe aandrijving gebaseerd op piëzotechnologie	Rotatiesnelheid / tijd voor wisselen kijkerstand	Max. 200 gon (180°) per s / typ. 2,9 s
---	--	--

## AUTOMATISCH RICHTEN - ATRplus

Richtbereik <sup>2</sup> / Richtvergrendelingsbereik <sup>2</sup>	Rond prisma (GPR1, GPH1P) 360° prisma (GRZ4, GRZ122)	1500 m / 1000 m 1000m / 1000 m
Nauwkeurigheid <sup>1,2</sup> / Meettijd	ATRplus hoeknauwkeurigheid Hz, V	1" (0,3 mgon) / typisch 2,5 s

## POWERSEARCH

Bereik / Zoektijd	360° prisma (GRZ4, GRZ122)	300 m / typisch 5 s
-------------------	----------------------------	---------------------

## GIDSLICHT (EGL)

Werkbereik / Nauwkeurigheid		5-150 m / typisch 5 cm op 100 m
-----------------------------	--	---------------------------------

## ALGEMEEN

Veldsoftware	Leica Captivate met apps	
Processor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™	Besturingssysteem - Windows EC7
Autofocus telescoop	Vergroting / Focus bereik	30 x / 1.7m tot oneindig
Scherm en toetsenbord	5" (inch), WVGA, kleur, touch, beide kijkerstanden	37 toetsen, verlichting
Bediening	3x eindeloze drives, 1x Servofocus drive, 2x Autofocus toetsen, gebruiker definieerbare SmartKey	
Energiebeheer	Verwisselbare Lithium-Ion batterij met interne oplaadmogelijkheid	Gebruiksduur 7-9 uur
Dataopslag	Intern geheugen / Geheugenkaart	2 GB / SD kaart 1 GB of 8 GB
Interfaces	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Gewicht	MultiStation incl. batterij	7,7 kg
Omgevingspecificaties	Werktemperatuur bereik Stof & Water (IEC60529) Vochtigheid	-20°C tot +50°C IP65 / MIL-STD-810G, Methode 506.5-1 95%, niet condenserend

<sup>1</sup> Standaardafwijking ISO 17123-3

<sup>2</sup> Bewolkt, geen nevel, zicht ongeveer 40km, geen zonreflectie

<sup>3</sup> 1,5 m tot 3000 m voor 360° prisma's (GRZ4, GRZ122)

<sup>4</sup> Object in schaduw, bewolkt, Kodak grijskaart (90% reflecterend)

<sup>5</sup> Standaardafwijking ISO 17123-4

<sup>6</sup> Afstand > 500 m: Nauwkeurigheid 4 mm + 2 ppm, meettijd typisch 6 s

<sup>7</sup> Object in schaduw, bewolkt, ononderbroken zicht, statisch richtpunt, Kodak grijskaart (90% reflecterend)

De Bluetooth® handelsmerken zijn eigendom van Bluetooth SIG, Inc.

Laserstraling, vermijd directe blootstelling aan de ogen. Klasse 3R laserproduct volgens IEC 60825-1:2014.

Illustraties, beschrijvingen en technische gegevens zijn niet bindend. Alle rechten voorbehouden.

Gedrukt in Zwitserland – Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Zwitserland, 2015.

836401nl - 05.15 - INT.