

# Leica Nova MS60

## Datablad

Nova



### Engagerende software

Leica Nova MS60 MultiStation kommer med den revolutionerende Leica Captivate software, dreje komplekse data ind i de mest realistiske og brugbare 3D-modeller. Med nem-at-bruge apps og velkendte touch-teknologi, alle former for målt og design data kan ses i alle dimensioner. Leica Captivate spænder brancher og applikationer med lidt mere end en simpel swipe, uanset om du arbejder med GNSS, totalstationer eller begge dele.



### Trinløs bygge bro fra felten til kontoret

Mens Leica Captivate opfanger og modeller data i felten, Leica Infinity behandler oplysningerne tilbage på kontoret. En glat dataoverførsel sikrer projektet bliver på sporet. Leica Captivate og Leica Infinity arbejde sammen til at slutte tidligere undersøgelsesdata og redigere projekter hurtigere og mere effektivt.

### ACC»

### Customer care er kun et klik væk

Gennem Active Customer Care (ACC), et globalt netværk af erfarne fagfolk er kun et klik væk til mesterligt, at guide dig gennem ethvert problem. Eliminer forsinkelser med overlegen teknisk tjeneste, afslutte job hurtigere med fremragende konsulentbistand, og undgå kostbare genbesøg med online-tjenesten til at sende og modtage data direkte fra felten. Styr dine omkostninger med et skræddersyet Customer Care Package, der giver dig ro i sindet du er dækket overalt, når som helst.

# Leica Nova MS60 MultiStation

## VINKELMÅLING

Nøjagtighed <sup>1</sup> Hz og V	Absolut, kontinuert, firdobbelt	1" (0.3 mgon)
----------------------------------	---------------------------------	---------------

## AFSTANDSMÅLING

Afstand <sup>2</sup>	Prisme (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Ikke-prisme / enhver overflade <sup>4</sup>	1,5m til >10.000m 1,5m til 2000m
Præcision / måletid	Enkelt (prisme) <sup>2,5</sup> Enkelt (vilkårlig overflade) <sup>2,4,5,6</sup>	1mm + 1.5ppm / typisk 1.5s 2mm + 2ppm / typisk 1.5s
Laser prikstørrelse	Ved 50m	8mm x 20mm
Måleteknik	Bølgeform digitalisering	Coaxial, synlig rød laser

## SKANNING

Maks. afstand <sup>7</sup> / afstandsstøj (1 sigma) <sup>4</sup>	1000 Hz tilstand 250 Hz tilstand 62 Hz tilstand 1 Hz tilstand	300m / 1,0mm ved 50m 400m / 0,8mm ved 50m 500m / 0,6mm ved 50m 1000m / 0,6mm ved 50m
Skan data	3D punktsky inklusiv ægte farver, intensitet og signal-til-støj data	

## BILLEDE

Oversigts- og teleskopkamera	Sensor Synsfelt (oversigt/teleskop) Billede-hastighed	5 megapixel CMOS sensor 19,4° / 1,5° Op til 20 billeder pr. sekund
------------------------------	---	--

## MOTORISERING

Direkte drev baseret på Piezo-teknik	Rotationshastighed / Tid til at skifte kikkertstilling	Maximum 200 gon (180°) per s / typisk 2.9s
--------------------------------------	--	--

## AUTOMATISK SIGTNING - ATRplus

Mål sigtning rækkevidde <sup>2</sup> / Target låsning rækkevidde <sup>2</sup>	Cirkulært prisme (GPR1, GPH1P) 360° prisme (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Præcision <sup>1,2</sup> / måletid	ATRplus vinkel nøjagtighed Hz, V	1" (0.3 mgon) / typisk 2.5s

## POWERSEARCH

Rækkevidde / Søgetid	360° prisme (GRZ4, GRZ122)	300m / typisk 5s
----------------------	----------------------------	------------------

## GUIDE-LYS (EGL)

Arbejds rækkevidde / Nøjagtighed		5-150m / typisk 5cm @ 100m
----------------------------------	--	----------------------------

## GENEREL

Felt software	Leica Captivate med apps	
Processor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™	Operativ system - Windows EC7
Autofokus teleskop	Forstørrelse / fokusområde	30 x / 1,7m til uendeligt
Skærm og tastatur	5" (inch), WVGA, farve, touch, begge kikkertstillinger	37 taster, belysning
Drift	3x endeløse drev, 1x servofokUSDrev, 2x autofokustaster, brugerdefinerbar SmartKey	
Strømstyring	Udkifteligt litium-ion-batteri med intern opladning	Drifts tid 7-9 t
Datalagring	Intern hukommelse / hukommelseskort	2 GB / SD-kort 1 GB eller 8 GB
Brugergænseflader	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Vægt	MultiStation inklusiv batteri	7,7kg
Miljøspecifikationer	Driftstemperaturområde Støv og vand (IEC 60529) / blæsende regn Luftfugtighed	-20 °C til +50 °C IP65 / MIL-STD-810G, metode 506.5-1 95%, ikke-kondenserende

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

<sup>2</sup> Overskyet, ingen dis, sigtbarhed omkring 40 km, ingen varme flimre

<sup>3</sup> 1.5m til 3000m for 360° prismer (GRZ4, GRZ122)

<sup>4</sup> Objekt i skygge, overskyet, Kodak Gray Card (90% reflekterende)

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

<sup>6</sup> Afstand > 500m: Nøjagtighed 4mm + 2ppm, Måletid typisk 4s

<sup>7</sup> Objekt i skygge, overskyet, uafbrudt synlighed, statisk måle objekt, Kodak Gray Card (90% reflekterende)

The Bluetooth® trademarks are owned by Bluetooth SIG, Inc.

Laserstråling, undgå at ramme direkte i øjet. Klasse 3R laser produkt i henhold til IEC 60825-1:2014.

Illustrationer, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. Alle rettigheder forbeholdes.

Trykt i Schweiz - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Schweiz, 2015.

836403 - 05.15 - INT

Leica Geosystems AG

Heerbrugg, Schweiz

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems