

# Leica Nova MS60

## Datablad

Nova



### Engasjerende software

Leica Nova MS60 multistasjon kommer med den revolusjonerende Leica Captivate software som omdanner komplekse data til svært realistiske og bearbeidbare 3D-modeller. Med de brukervennlige appene og velkjent berøringsteknologi, blir alle former av måledata og plandata vist i alle dimensjoner. Leica Captivate gir deg adgang til alle data og applikasjoner med et enkelt sveip, uavhengig av om du arbeider med GNSS, totalstasjoner eller begge deler.



### Uendelig brobygging mellom felt og kontor

Mens Leica Captivate samler inn og modellerer data i felten, så beregner Leica Infinity all informasjon inne på kontoret. En sømløs dataoverføring sikrer framdriften i prosjektene. Leica Captivate og Leica Infinity samarbeider med å slå sammen tidligere data og redigere prosjekter raskere og mer effektivt.

### ACC»

### Customer Care er bare et klikk unna

Gjennom Active Customer Care (ACC), blir et globalt nettverk av erfarne eksperter bare et klikk unna, slik at du får hjelp med alle typer problemer. Eliminer forsinkelser med førsteklasses teknisk service, avslutt jobber raskere med eksellent bistand og support, og unngå returer til felten med online service som sender og mottar data direkte fra felten. Kontroller alle kostnader med en skreddersydd Customer Care Package som gir deg full trygghet hvor som helst og når som helst.

# Leica Nova MS60 multistasjon

## VINKELMÅLING

Nøyaktighet <sup>1</sup> Hv og Vv	Absolutt, kontinuerlig, firdoblet	1" (0.3 mgon)
-----------------------------------	-----------------------------------	---------------

## AVSTANDSMÅLING

Rekkevidde <sup>2</sup>	Med reflektor (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup> Uten reflektor / alle flater <sup>4</sup>	1.5 m til >10 000m 1.5 m til 2000m
Nøyaktighet / måletid	Singel (reflektor) <sup>2,5</sup> Singel (alle flater) <sup>2,4,5,6</sup>	1mm + 1.5ppm / typisk 1.5s 2mm + 2ppm / typisk 1.5s
Laserstrålens størrelse	På 50m	8mm x 20mm
Måleteknologi	Wave Form Digitising	Koaksial, synlig rød laser

## SCANNING

Maks. rekkevidde <sup>7</sup> / Avstandsstøy (1 sigma) <sup>4</sup>	1000Hz-modus 250Hz-modus 62Hz-modus 1Hz-modus	300m / 1.0 mm på 50m 400m / 0.8 mm på 50m 500m / 0.6 mm på 50m 1000m / 0.6 mm på 50m
Scan-data	3D punktsky inkludert sann farge og signal-støy-data	

## BILDEFUNKSJONER

Oversikts- og teleskopkamera	Sensor Synsfelt (oversikt / teleskop) Bildeintervall	5 megapiksler CMOS-sensor 19.4° / 1.5° Opp til 20 bilder pr. sekund
------------------------------	--	---

## MOTORISERT

Direkte motorer basert på Piezo-teknologi	Rotasjons hastighet / tid på å bytte kikkertstilling	Maksimalt 200 gon pr. s / typisk 2.9s
---	--	---------------------------------------

## AUTOMATISK TILSIKTING - ATRplus

Rekkevidde tilsikting <sup>2</sup> / rekkevidde låsing <sup>2</sup>	Rundprisme (GPR1, GPH1P) 400g-prisme (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1000m / 1000m
Nøyaktighet <sup>1,2</sup> / måletid	ATRplus vinkelnoyaktighet Hv, Vv	1" (0.3 mgon) / typisk 2.5s

## POWERSEARCH

Rekkevidde / søketid	400g-prisme (GRZ4, GRZ122)	300m / typisk 5s
----------------------	----------------------------	------------------

## LEDELYS (EGL)

Arbeidsradius / nøyaktighet		5-150m / typisk 5cm @ 100m
-----------------------------	--	----------------------------

## GENERELT

Felt-software	Leica Captivate med apper	
Prosesor	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™	Operativsystem - Windows EC7
Autofokus teleskop	Forstørrelse / fokuseringsområde	30 x / 1.7 m til uendelig
Skjerm og tastatur	5" (inch), WVGA, farge, berøring, begge kikkertstillinger	37 taster, belyst
Drift	3x finskruer, 1x servofokusering, 2x autofokustaster,	brukerdefinerbar SmartTast
Strømforsyning	Utbyttbart Lithium-Ion-batteri som kan lades når det står i	Driftstis 7-9 t
Datalagring	Interminne / minnekort	2 GB / SD-kort 1 GB eller 8 GB
Interfacer	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
Vekt	Multistasjon inkludert batteri	7,7kg
Miljøspesifikasjoner	Driftstemperaturer Støv- og vanntetthet (IEC 60529) / vind og regn Luftfuktighet	-20°C til +50°C IP65 / MIL-STD-810G, meode 506.5-1 95%, ikke-kondenserende

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

<sup>2</sup> Overskyet, uten dis, sikt rundt 40km, uten luftflimring

<sup>3</sup> 1.5m til 3000m for 400g-prisme (GRZ4, GRZ122)

<sup>4</sup> Objekter i skyggen, overskyet vær, Kodak Grey Card (90% refleks)

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

<sup>6</sup> Avstand > 500m: Nøyaktighet 4mm + 2ppm, typisk måletid 4s

<sup>7</sup> Objekter i skyggen, overskyet vær, god sikt, statiske måleobjekt, Kodak Grey Card (90% refleks)

Varemerket Bluetooth® eies av Bluetooth SIG, Inc.

Laserstråling, unngå direkte stråling. Klasse 3R laserprodukt i henhold til IEC 60825-1:2014.

Illustrasjoner, beskrivelser og tekniske data er ikke bindende. Alle rettigheter er reservert.

Trykket i Sveits - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Sveits, 2015.

836404no - 05.15 - INT