

# Leica Nova MS60

## 제품 사양서

Nova



### 매력적인 소프트웨어

라이카 Nova MS60 멀티스테이션은 새로이 개선된 Captivate 소프트웨어를 적용해 3D 모델 및 복잡한 선형 데이터 작업을 현실감 있게 구현합니다. 사용이 간편한 기능과 편리한 터치스크린 기술로 측정값과 설계값을 간편하게 확인할 수 있습니다. 라이카 Captivate는 GNSS, 토탈 스테이션에 관계없이 측량 분야에 적용할 수 있습니다.



### 현장과 사무실의 데이터 전송

라이카 Captivate로 현장에서 모델 데이터 생성 후 라이카 Infinity로 사무실에서 작업을 수행합니다. 원활한 데이터 전송은 프로젝트의 빠른 처리를 가능하게 합니다. 라이카 Captivate와 Infinity를 사용하면 작업의 편리성이 증대됩니다.

### ACC»

### 원클릭으로 시작되는 고객 지원

Active Customer Care (ACC:액티브 고객 지원)을 사용하여 전세계 전문가에게 도움을 받을 수 있습니다. 뛰어난 기술 서비스를 이용하여 빠른 작업 처리를 지원합니다.

# Leica Nova MS60 멀티스테이션

## 각도 측정

수평각 및 연직각 정확도 <sup>1</sup>	Absolute, continuous, quadruple	1" (0.3 mgon)
----------------------------	---------------------------------	---------------

## 거리 측정

범위 <sup>2</sup>	프리즘 (GPR1, GPH1P) <sup>3</sup>	1.5m ~ 10,000m
	무타겟 / 특정면 <sup>4</sup>	1.5m ~ 2000m

정확도 / 측정 시간	1소자 (프리즘) <sup>2,5</sup> 1회 (무타겟) <sup>2,4,5,6</sup>	1mm + 1.5ppm / 평균 1.5s 2mm + 2ppm / 평균 1.5s
-------------	---	--

레이저 스팟 크기	@ 50m	8mm x 20mm
-----------	-------	------------

측정 기술	WFD(Wave Form Digitizing)	동축, 적색 레이저
-------	---------------------------	------------

## 스캐닝

최대 범위 <sup>7</sup> / 노이즈 범위 (1 sigma) <sup>4</sup>	1000 Hz 모드	300m / 1.0mm @ 50m
	250 Hz 모드	400m / 0.8mm @ 50m
	62 Hz 모드	500m / 0.6mm @ 50m
	1 Hz 모드	1000m / 0.6mm @ 50m

스캔 데이터	트루 컬러, 반사값, 싱글 노이즈 데이터가 포함된 3D 포인트 클라우드	
--------	---	--

## 이미징

오버뷰와 망원 카메라	센서 Field of view (오버뷰 / 망원) 프레임 속도	5 메가픽셀 CMOS 센서 19.4° / 1.5° 초당 최대 20 프레임
-------------	--	--

## 내장 모터

Piezo 기술이 적용된 직접 구동 방식	회전 속도 / 측정면 변경 속도	초당 180° / 평균 2.9초
------------------------	-------------------	-------------------

## 자동 시준 - ATRplus

타겟 시준 범위 <sup>2</sup> / 타겟 고정 범위 <sup>2</sup>	원형 프리즘 (GPR1, GPH1P)	1500m / 1000m
	360° 프리즘 (GRZ4, GRZ122)	1000m / 1000m

정확도 <sup>1,2</sup> / 측정 시간	수평각, 연직각 ATRplus 각도 정확도	1" (0.3 mgon) / 평균 2.5초
----------------------------	-------------------------	-------------------------

## POWERSEARCH

범위 / 탐색 시간	360° 프리즘 (GRZ4, GRZ122)	300m / 평균 5초
------------	-------------------------	--------------

## 가이드 라이트 (EGL)

작동 범위 / 정밀도		5-150m / 평균 5cm @ 100m
-------------	--	------------------------

## 기기 일반 사양

소프트웨어	Leica Captivate 어플리케이션	
-------	------------------------	--

프로세서	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™-A9 MPCore™	운영 시스템 - Windows EC7
------	--	----------------------

광학 자동포커스	광학 / 포커스 범위	30 x / 1.7m ~ 무한대
----------	-------------	-------------------

화면과 키보드	5" (인치), WVGA, 컬러, 터치, 양면	37 키, 조명
---------	---------------------------	----------

작동	3x 무한 미동, 1x 서보포커스 드라이브, 2x 오토포커스 버튼, 사용자 정의 단축 키	
----	---	--

전원 관리	내부 장착 / 분리형 Lithium-Ion 배터리	작동 시간 7-9 시간
-------	-----------------------------	--------------

데이터 저장	내장 메모리 / 메모리 카드	2 GB / SD 카드 1 GB 또는 8 GB
--------	-----------------	---------------------------

인터페이스	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
-------	------------------------------	--

중량	배터리 포함 멀티스테이션	7.7kg
----	---------------	-------

환경 특성	사용 온도 범위	-20°C ~ +50°C
	방진 & 방수 (IEC 60529) / 비안개 습도	IP65 / MIL-STD-810G, Method 506.5-I
		95%, 비응축

<sup>1</sup> 표준 편차 ISO 17123-3

<sup>2</sup> 흐린 날, 안개 없음, 가시성 40km 이상, 아지랑이 없음

<sup>3</sup> 360° 프리즘 시 1.5m ~ 3000m (GRZ4, GRZ122)

<sup>4</sup> 그늘 및 흐린날 물체, 코닥 그레이 카드 (90% 반사)

<sup>5</sup> 표준 편차 ISO 17123-4

<sup>6</sup> 거리 > 500m: 정밀도 4mm + 2ppm, 측정 시간 평균 4초

<sup>7</sup> 그늘 및 흐린날 물체, 시야 막힘 없음, 움직임 없는 물체, 코닥 그레이 카드 (90% 반사)

Bluetooth®는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록 상표입니다.

레이저 방사, 직접 응시하지 마십시오. IEC 60825-1:2014. 인증 규격에 따른 레이저 클래스 3R 제품

그림, 설명, 기술 사양은 변경될 수 있습니다. 모든 권리 소유.

Printed in Switzerland - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2015.

839705ko - 05.15 - INT