

# 라이카 LS 디지털 레벨 제품 사양서



## 정밀한 하드웨어

인바 스타프와 자동 기능으로도 업계 최고 정확도 0.2mm의 정확도를 얻을 수 있습니다. 전자 기포로 장비를 셋업할 수 있으며 원버튼을 누르면 자동으로 경사 확인 후 점을 측정합니다. 장착된 오토포커스 기능으로 스타프의 명암을 최대한 밝게 확인할 수 있어 더 정확한 측정이 가능합니다.



## 현장과 사무실의 데이터 연계

라이카 LS 디지털 레벨의 현장 작업으로 모든 작업이 완료되는 것은 아닙니다. 복잡한 레벨 데이터를 쉽게 표현하는 라이카 Infinity에서 데이터를 처리해야 합니다. 한 원도우에서 그래픽 테이블을 표현하여 레벨 라인, 라인 계산, 조정 작업을 한눈에 볼 수 있습니다.

## ACC»

## 원클릭으로 시작되는 고객지원

Active Customer Care (ACC:액티브 고객 지원)를 사용하여 전세계 전문가에게 도움을 받을 수 있습니다. 뛰어난 기술 서비스를 이용하여 빠른 작업처리가 가능합니다. 고객 지원 패키지로 언제 어디서나 신속한 업무 처리가 가능합니다.

# 라이카 LS10 & LS15 디지털 레벨



라이카 LS10



라이카 LS15

## 높이 측정

표준 인바 스타프 정확도 <sup>1</sup>	0.3 mm	0.2 mm, 0.3 mm
표준 스타프 정확도 <sup>2</sup>	1.0 mm	1.0 mm

## 거리 측정

정확도 <sup>3</sup>	30 m당 15 mm	30 m당 15 mm
------------------	-------------	-------------

## 측정 범위

최소 범위	1.8 m	1.8 m
최대 범위 <sup>4</sup>	110 m	110 m
측정 시간	평균 2.5 초	평균 2.5 초

## 오토포커스

작동 범위	X	1.8 m ~ 무한대
초점 시간	X	평균 4 초

## 오버뷰 카메라

FOV	X	6° x 4.8° (7.7° 대각)
프레임 속도	X	초당 최대 20 프레임
포커스	X	3 m ~ 무한대

## 디지털 나침반

정확도 <sup>6</sup>	X	3 gon / 2.7°
------------------	---	--------------

## 컴펜세이터

작동 범위	± 9'	± 9'
정확도 <sup>6</sup>	0.3"	0.3"
자력 민감도 <sup>5</sup>	≤ 1"	≤ 1"

## 인터페이스

RS232 / USB	X	✓
Bluetooth®	✓	✓
미니 USB	✓	✓

## 데이터 저장

내장 메모리	30,000점 측정	30,000점 측정
USB 스틱	✓	✓

## 일반 사양

화면	3.6 인치, QVGA, 컬러 터치스크린	3.6 인치, QVGA, 컬러 터치스크린
망원부 배율	32 x	32 x
최소 포커스 거리	0.6 m	0.6 m
전자 수평 기포	X	작동 거리 0.07 gon / 0.063° 정확도 <sup>6</sup> 0.015 gon / 0.013°
중량 (배터리 포함)	3.7 kg	3.9 kg
내장 배터리 / 작동 시간	탈착식 리튬-이온 / 12 시간	탈착식 리튬-이온 / 10-12 시간
외부 전력 공급	X	12.8 V DC (10.5-18 V)

## 환경 특성

사용 온도 범위	-20 °C ~ +50 °C	-20 °C ~ +50 °C
방진 / 방수 (IEC 60529)	IP55	IP55
습도	95%, 비응축	95%, 비응축

1 - 표준 편차, 1 km 왕복, ISO 17123-2, GPCL3 표준 인바 스타프 또는 동등한 장비  
 2 - 표준 편차, 1 km 왕복, ISO 17123-2, GKNL4M 표준 스타프 또는 동등한 장비  
 3 - 표준 편차, 50 m까지 500 ppm, 50 m이상 1000 ppm  
 4 - 3 m가 초과되는 표준 스타프, 60m 인바 스타프  
 5 - 시준선 편차 : 0 ~ ±400 µT 사이 일률적인 자력 발생시  
 6 - 표준 편차

✓ 스탠다드 X 미지원

Bluetooth®는 Bluetooth SIG, Inc.의 등록 상표입니다.  
 그림, 설명, 기술 사양은 변경될 수 있습니다. 모든 권리 소유.  
 Printed in Switzerland. Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Switzerland, 2015.  
 849624ko - 10.15