

Leica Viva TS16

제품 사양서



매력적인 소프트웨어

라이카 Viva TS16 토탈 스테이션은 새롭게 개선된 Captivate 소프트웨어를 적용해 3D 모델 및 복잡한 선형데이터 작업을 현실감 있게 구현합니다. 사용이 간편한 어플과 터치스크린으로 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.



라이카 Viva TS16 토탈 스테이션

각도 측정

수평각 및 연직각 정확도 ¹	Absolute, continuous, diametrical	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon)
----------------------------	-----------------------------------	--

거리 측정

범위 ²	프리즘 (GPR1, GPH1P) ³ 무타겟 / 특정면 ⁴	1.5m ~ 3500m R500: 1.5m ~ >500m, R1000: 1.5m ~1000m
정확도 / 측정 시간	1소자 (프리즘) ^{2,5} 1회 (무타겟) ^{2,4,5,6}	1mm + 1.5ppm / 평균 2.4초 2mm + 2ppm / 평균 3초
레이저 스팟 크기	@ 50m	8mm x 20mm
측정 기술	System analyser	동축, 적색 레이저

이미징

오버뷰 카메라	센서 FOV 프레임 속도	5 메가픽셀 CMOS 센서 19.4° 초당 최대 20 프레임
---------	---------------------	---

자동 시준 - ATRplus

타겟 시준 범위 ² / 타겟 고정 범위 ²	원형 프리즘 (GPR1, GPH1P) 360° 프리즘 (GRZ4, GRZ122)	1500m / 1000m 1000m / 1000m
정확도 ^{1,2} / 측정 시간	수평각 및 연직각 ATRplus 각도 정확도	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1 mgon), 5" (1.5 mgon) / 평균 3-4초

POWERSEARCH

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

안내 라이트 (EGL)

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

기기 일반 사양

현장 소프트웨어	Leica Captivate 어플리케이션	
화면과 키보드	5" (inch), WVGA, 컬러, 터치, 측정면 I 기본 / 측정면 II 옵션	37 키, 조명
프로세서	TI OMAP4430 1GHz Dual-core ARM® Cortex™ A9 MPCore™	운영 체제 – Windows EC7
전원 관리	탈착식 리튬-이온 배터리	작동 시간 5-8 시간
데이터 저장	내부 메모리 메모리 카드	2 GB SD 카드 1 GB 또는 8 GB
인터페이스	RS232, USB, Bluetooth®, WLAN	
중량	배터리 포함 토탈 스테이션	5.3 - 6kg
환경 특성	사용 온도 범위 방진 / 방수 (IEC 60529) / 습도	-20°C ~ +50°C IP55 / 95%, 비응축

LEICA VIVA	TS16 M	TS16 A	TS16 P	TS16 I
각도 측정	✓	✓	✓	✓
프리즘 거리 측정	✓	✓	✓	✓
무타겟 거리 측정	✓	✓	✓	✓
자동 타겟 시준 - ATRplus	✗	✓	✓	✓
PowerSearch (PS)	✗	✗	✓	✓
오버뷰 카메라	✗	✗	✗	✓
가이드 라이트 (EGL)	✓	✓	✓	✓

¹ 표준 편차 ISO 17123-3

² 흐린 날, 안개 없음, 가시성 40 km 이상, 아지랑이 없음

³ 360° 프리즘 시 1.5m ~ 2000m (GRZ4, GRZ122)

⁴ 그늘속 흐린 하늘의 물체, 코닥 그레이 카드 (90% 반사)

⁵ 표준 편차 ISO 17123-4

⁶ 거리 > 500m: 정확도 4mm + 2ppm, 측정 시간은 평균 6초

✓ = 표준 ✗ = 미지원

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.
839708ko - 05.15 - INT