

# Trimble TSC5 Controller



## 주요 특징

- ▶ 방향 키를 포함한 백라이트 국제 영문숫자 키패드
- ▶ 프로그래밍 가능한 12개 기능 키
- ▶ Function, Shift 및 AGr 키 조합
- ▶ 인체공학적 설계, 손에 쥐고 휴대하기 용이하며 취급이 쉬움
- ▶ 사용자가 교체할 수 있으며 종일 지속되는 배터리
- ▶ 5 인치 멀티 터치 스크린(손가락, 스타일러스 및 글러브 모드 포함)
- ▶ 눈부신 빛을 방지하고 햇빛에서 쉽게 읽을 수 있는 디스플레이 및 저조도 상태
- ▶ 군사 규격의 견고한 디자인, IP65 등급
- ▶ Android™ 10 운영체제
- ▶ Google Play™ 스토어 앱에 대한 액세스 권한을 인증받은 Google 모바일 서비스를
- ▶ Trimble® Access™ 외업 소프트웨어에 최적화
- ▶ EMPOWER 모듈 지원

자세한 정보: [geospatial.trimble.com/TSC5](https://geospatial.trimble.com/TSC5)

# Trimble TSC5 Controller

## 물리적 규격

크기	287.1 mm x 175.6 mm x 43.9 mm
무게	934 g(별매 교체식 배터리, EMPOWER 모듈, 폴 브래킷, 기타 액세서리 미포함 시)
하우징	PC-EXL9330 케이스, TPU-Texin990 오버몰드

## 환경 규격 (기준을 충족하거나 초과)

작동 온도	MIL-STD-810H, Method 502.7 및 501.7, Procedure II -30 °C ~ 60 °C
보관 온도	MIL-STD-810H, Method 502.7 및 501.7, Procedure I -40 °C ~ 70 °C
시작 온도	-20 °C ~ 60 °C
AC 어댑터 충전온도	0 °C ~ 40 °C
분진	IP6x: 활석 가루 분사 검사에서 8 시간(IEC 60529)
수분	IPx5: 지름 6.3 mm 노즐 분사 3 분, 12.5 리터/분(IEC 60529)
운송 낙하	MIL-STD-810H, Method 516.8, Procedure IV 실온에서 1.22 m 높이로부터 콘크리트 바닥 으로 26회 낙하(면, 모서리, 코너 각각에 대해) 저온 및 고온(-30 °C 및 60 °C)에서 6개 면 IEC 60950-1과 유사한 볼 드롭, 50 mm 강철 볼을 0.5 m 높이에서 터치 패널에만 낙하
습도	MIL-STD-810H, Method 507.6 Procedure II 90% RH 온도 사이클 +30 °C / +60 °C
진동	MIL-STD-810H, Method 514.8 Procedures I & II 일반 최소 무결성 및 루스 화물 테스트
고도(저압)	MIL-STD-810H, Method 500.6, Procedures I (보관), II (작동) & III (급격 감압) 작동: 9,144 m, 5 °C, 보관: 12,192 m, -30 °C 급격 감압: 25 °C에서 15초 이내에 2,438에서 12,192m로
열 충격	MIL-STD-810H, Method 503.7, Procedure I-C -30 °C와 60 °C 사이의 사이클에 견딤
태양 노출	MIL-STD-810H, Method 505.7, Procedures I & II 지속적 태양 노출에 견딤
염수 분무	ASTM B117 5% 염 용액, 96 시간

## 보안

애플리케이션 보안, 하드웨어 토큰, Qualcomm® 프로세서 보안, 하드웨어 지원 암호화, 저장소 암호화, TLS 1.3, 플랫폼 강화, 분기별 Android 보안 패치

## 구성

EMPOWER 모듈 지원 1개 모듈 베이, EM100 GNSS 무선통신 장치 모듈, EM120 2.4 GHz 수신기 모듈, EM11x 바코드/ RFID 모듈 등을 지원



자세한 정보는 Trimble 지정 판매처에 문의하십시오.

**북미**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

**유럽**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANY

**아시아 태평양 지역** Trimble Navigation Singapore PTE Limited 3 HarbourFront Place #13-02 HarbourFront Tower Two Singapore 099254 SINGAPORE

© 2021, Trimble Inc. All rights reserved. Trimble, 구 및 삼각형 로고는 Trimble Inc.의 상표로서 미국과 기타 다른 나라에 등록되어 있습니다. Access는 Trimble Inc.의 상표입니다. Bluetooth 워드마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 소유이며 Trimble Inc.가 라이선스를 받아 사용하고 있습니다. Android, Google 및 Google Play는 Google LLC.의 상표입니다. 기타 다른 상표는 해당되는 각 소유자의 자산입니다. PN 022516-528-ko-KR (03/21)

세상을 움직이는 방법의 전환

[www.trimble.com](http://www.trimble.com)



# Trimble TSC5 Controller

인증	
국가 인증	호주, 브라질, 캐나다, 중국, EU, 인도, 일본, 멕시코, 뉴질랜드, 러시아, 남아공, 대한민국, 타이완, 태국, UAE 아랍에미리트, 영국, 미국
환경	China RoHS 2.0, EU RoHS 2.0, EU REACH
지원되는 외업 소프트웨어	
Trimble Access™ 버전 2021 이상	
Android 10 애플리케이션	
전기 규격	
프로세서	Qualcomm SDA660
메모리	4 GB LPDDR4X 램
보관	64 GB 플래시 eMMC
운영 체제	Android 10
배터리	내장 리튬이온 4530 mAh/7.2 V 공칭 용량 사용자 교체식 별매 리튬이온 배터리 팩
배터리 사용 시간	RTS 사용 16 시간 또는 GNSS RTK 사용 18 시간 (디스플레이 설정, 연결, 데이터 처리, 주위 온도 등에 따라 차이) 완충 배터리는 절전 상태로 7.2 일, 끈 상태로 175 일 이상 지속
충전 시간	완충 3.5 시간, 0-50% 충전 1.5 시간
전원 입력	5 V/9 V 3A 충전, Type C 커넥터로 USB-PD 지원
알림 LED	배터리 상태, Shift, Fn, Ctrl, AGr, Caps Lock, 검색, Cursor Lock LED 표시기
디스플레이	5" 가로 화면 HD(1280x720) 300 DPI 반투과형 TFT 디스플레이, 365 cd/m² 태양광 가독형 LED 백라이트, 정전용량 방식 멀티 터치 스크린(스타 일러스, 손가락, 글러브 모드)
키보드	백라이트 국제 영숫자 & QWERTY와 Fn 키(12개 물리적 + 멀티 Fn, Shift & AGr 키 조합)
오디오	소음 제거 기술이 있는 1 W 모노 스피커 및 듀얼 마이크로폰
외부 스피커/ 마이크로폰	USB-C 또는 Bluetooth 헤드셋 지원
I/O	충전 및 USB 2.0 데이터 전송용 USB-C USB-PD 2.0는 최대 9 V/3 A까지 충전기 입력 지원
WWAN	서비스가 제공되는 지역에서 Worldwide LTE 4G, 3G 네트워크 지원 AT&T 및 Verizon 인증, MicroSIM 카드
Wi-Fi	2.4 GHz 802.11 b/g/n/ac & 5.0 GHz 802.11 a/n/ac
Bluetooth®	Bluetooth 5 클래식 & BLE 5, Class 1
카메라	후면 카메라: 13 MP 자동 초점, LED 플래시
GNSS	통합 Sierra 무선 EM7565; L1 C/A, GPS/GLONASS/ BeiDou/Galileo/QZSS
센서	주변광 센서, e-컴퍼스, 가속도계, 자이로 센서



자세한 정보는 Trimble 지정 판매처에 문의하십시오.

**북미**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA

**유럽**  
Trimble Germany GmbH  
Am Prime Parc 11  
65479 Raunheim  
GERMANY

**아시아태평양 지역** Trimble  
Navigation Singapore PT  
E Limited 3 HarbourFront  
Place  
#13-02 HarbourFront Tower Two  
Singapore 099254 SI  
NGAPORE

© 2021, Trimble Inc. All rights reserved. Trimble, 구 및 삼각형 로고는 Trimble Inc.의 상표로서 미국과 기타 다른 나라에 등록되어 있습니다. Access는 Trimble Inc.의 상표입니다. Bluetooth 워드마크와 로고는 Bluetooth SIG, Inc.의 소유이며 Trimble Inc.가 라이선스를 받아 사용하고 있습니다. Android, Google 및 Google Play는 Google LLC.의 상표입니다. 기타 다른 상표는 해당되는 각 소유자의 자산입니다. PN 022516-528-ko-KR (03/21)