

Trimble TDC6

DATA COLLECTOR

고급, 견고함, 초경량 데이터
생산적인 측량을 위한 수집 솔루션
및 GIS 현장 워크플로



쉽고 높은 확장성

확장성

단독 GIS 데이터 수집기로 사용하거나, 정확도가 높은 GNSS 수신기와 함께 사용하거나, 온 보드 토탈스테이션 컨트롤러로 사용하는 등 다양한 용도로 활용할 수 있습니다.

소프트웨어 선택 사용 Trimble® TerraFlex® 또는 Trimble Access™ 현장 소프트웨어, Trimble SiteVision™ 증강 현실 시스템 또는 타사 애플리케이션.

자석 마운트를 사용하면 빠르고 간단하게 교체할 수 있습니다.

고사양

매우 가벼우며(287g) 얇은 사이즈로 편하게 사용할 수 있습니다.

자속적인 업그레이드 가능하며 안전한 안드로이드™12 운영체제입니다.

Wi-Fi를 통한 안정적인 작동®6E 및 전 세계 5G 데이터 이용 가능

블루투스®와 NFC를 사용하면 외부장치와 손쉽게 페어링할 수 있습니다.

배터리는 9시간 연속 사용을 지원합니다.

견고한 장치 MIL-STD-810 사양.

비용 효율적

예산과 워크플로우에 맞는 고성능, 경제적인 Trimble 품질 장치입니다.

다양한 워크플로와 소프트웨어 옵션을 통해 확장성과 가치를 제공합니다.



자세한 내용은 홈페이지에서 확인하세요.
geospatial.trimble.com/tdc6



사양	
하드웨어	
크기	172mm(높이) × 81.2mm(폭) × 24.3mm(깊이) (범퍼 포함)
무게	287g (표준 배터리 및 범퍼 포함)
SYSTEM	
프로세서	2.7GHz 퀄컴 6490
CORE	Octa-core 64 bit
Clock frequency	1.9~2.7GHz의 8× Kryo 670 CPU
메모리	6GB램
데이터 저장	64GB 플래시
데이터 확장	SDHC를 탑재한 microSD 슬롯과 최대 256GB 지원
배터리	Hot-swappable Li-Ion battery
배터리 용량	5100mAh @ 3.8V
백업 배터리	백업 배터리는 핫스왑 기능을 지원하기 위해 최대 1분 동안 애플리케이션을 활성상태로 유지합니다.
배터리 수명	5000mAh, 화면 100%로 일반 사용 시 9시간 배터리 자체 방전(일반) <140µA@BAT>2.5V, <26µA@BAT<2.5V 배터리 저장 제안된 재충전 기간은 3개월입니다.
충전 시간	4시간, USB PD 충전
I/O 인터페이스	하단: USB Type-C USB3.1 Gen 1 Type-C는 USB OTG, DRP, DRD 및 DP(Display Port) 기능을 지원합니다.
입력/출력	
사용자 인터페이스 키	1. 볼륨 업/다운 키, 전원 버튼, 프로그래밍 키 2. 터치 패널의 3개 터치 키 (뒤로/홈/최근) 3. 좌우 트리거 버튼
디스플레이/화면 종류/터치	Gorilla® 3 Glass, 정전식, 스타일러스(5mm), 장갑, 젖은 손가락 호환성 지원
화면 크기	6.3인치(20:9)
Resolution	2160 × 1080 (FHD+)
LCD 밝기	백라이트 최소 450nits (일반적으로 500nits)
오디오	USB-C Bluetooth
마이크로폰	2개의 통합 마이크, 소음 제거 지원
스피커	통합 1.5W 스피커
후면 카메라	자동 초점 및 LED 플래시가 있는 16MP, Google 지원@ARcore & Depth API
전면 카메라	고정 초점이 있는 5 MP
WWAN	통합 5G 셀룰러 데이터 및 SMS 기능
SIM	Nano-SIM × 2
Cellular bands	FR1 하위 5세대 이동통신 (5G) 6GHz: N1/N2/N3/N5/N28/N41/N71/N77/N78/N79 4*4 DL MIMO: N1/N2/N3/N41/N77/N78/N79 4세대 LTE Advanced 지원, 최대 100Mbps CAT12 LTE 다운링크/업링크 LTE(FDD) - 밴드 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 28, 71 LTE(TDD) - 밴드 38, 39, 40, 41 3세대 UMTS/HSPA+ - 밴드 1, 2, 5, 8 2세대 GPRS/EDGE(850/900/1800/1900MHz)
와이파이	Wi-Fi 6E, 2.4GHz & 5GHz & 6GHz IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v/ac/ax(MIMO 2x2) 보안 WPA3, WPA2, WPA 및 WEP
블루투스	블루투스 5.2, BLE5, 클래스 1
무선 통신	ISO14443-4(Type A, Type B), ISO15693, Mifare, Felica(ISO/IEC18092) 읽기/ 쓰기 및 카드 에뮬레이션 모드 지원
센서	G센서(가속도계), 근접+조도센서, 전자나침반, 자이로스코프

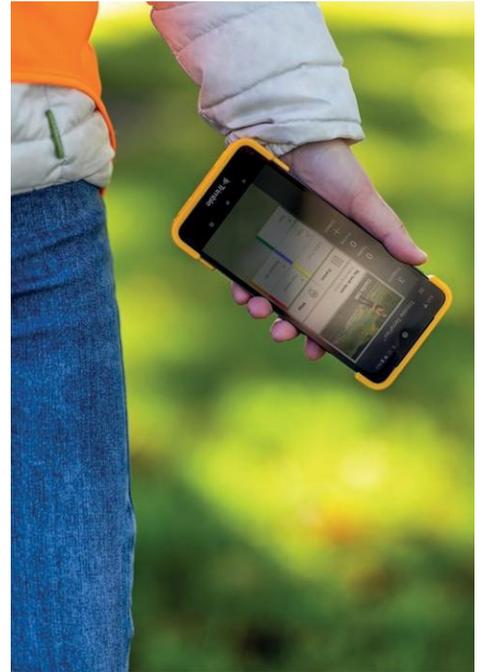
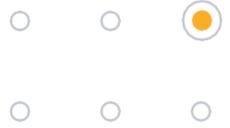
Trimble TDC6

Data collector

위성항법시스템(GNSS)		
위성	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS L1 + L5	
내부 GNSS 수신기 정확도	2-4 미터	
외부 안테나 커넥터	없음	
운영 체제		
운영 체제	Google Mobile Services가 포함된 Android 12 및 Android 14 중간 수명 업데이트 분기별 Android 보안 업데이트 - 2028년 말까지 ARCore AER	
소프트웨어 및 하드웨어 호환성		
지원되는 소프트웨어	Trimble TerraFlex, Trimble Access, Trimble Penmap® for Android, Esri® ArcGIS® Field Maps, Esri ArcGIS Survey123, Esri ArcGIS QuickCapture	
지원되는 하드웨어	Current GNSS systems, Mechanical Total Station and Robotic Total Stations	
기본 액세서리		
기본 포함된 부속품	TDC6 핸드헬드, 배터리 팩, 범퍼, 스크린 보호 필름, USB 케이블, 도움말 포털에 연결된 QR 코드 카드	
옵션 액세서리		
옵션 부속품	배터리팩, 범퍼, 스크린 보호 필름, USB 케이블, AC 어댑터, 자석 폴 마운트/브라켓, 비자성 폴 마운트/브라켓	
환경		
작동 온도	-20 °C ~ +55 °C MIL-STD 810H, Method 501.7 및 502.7 Procedure II	
보관 온도	배터리 없음	-40 ~ +70 °C
	배터리 포함	-20 ~ +45 °C (30일 이내) 0 ~ +30 °C (90일 이내) +15 ~ +25 °C (365일 이내) MIL-STD 810H, Method 501.7 및 502.7 Procedure I
배터리 보관 온도	-20 °C ~ +45 °C 1개월 -20 °C ~ +35 °C 3개월 -20 °C ~ +25 °C 12개월	
충전 온도	0 °C ~ +60 °C	
물과 먼지 보호	IP67 IEC 60529	
충격강도	1.22m(4피트) 높이에서 합판 위에 실온에서 26회 낙하(각 면, 모서리 및 모서리)) -20°C 및 +55°C에서 6면 낙하 MIL-STD-810H, Method 516.8 Procedure IV	
습기	30 °C/60 °C, 습도 95% MIL-STD 810H, Method 507.6 Procedure II	
진동	일반 최소 무결성 및 느슨한 화물 MIL-STD 810H Method 514.8 Procedure I & II	
고도(저압)	보관 -30 °C, 40,000 ft 작동 +5°C, 30,000 ft MIL-STD 810H, Method 500.6 Procedure I & II	
온도 충격	Cycles from -40 °C ~ +70 °C MIL-STD 810H, Method 503.7 Procedure I-C	
태양 복사선(햇빛)	3일과 56일 노출 MIL-STD 810H, Method 505.7 Procedure I & II	
기타	ESD 8KV / 15KV	
제조위치		
	Made in Taiwan, TAA/GSA compliant	

Trimble TDC6

Data collector



Contact your local Trimble Authorised Distribution Partner for more information

NORTH AMERICA
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPE
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

ASIA-PACIFIC
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPORE

