

# CP3 Specification



<b>측량성능</b>		
수신 신호	GPS	L1CA/L1P/L1C/L2P(Y)/L5
	GLONASS	L1/L2
	BEIDOU	B1i/B2i/B3i/B1C/B2a/B2b
	GALILEO	E1/E5a/E5b/E6
	QZSS	L1/L2/L5/L6
	IRNSS	L5
채널	1408채널	
초기화 시간	<5초	
<b>위치정밀도</b>		
정확도	수평 8mm+1.0ppm / 수직 15mm+1.0ppm	
<b>기기성능</b>		
크기	118mm × 52mm × 36mm	
무게	약 170g	
재질	ABS 및 알루미늄 합금	
방습	100%	
방수성능	ip67등급	
내충격	콘크리트 2m 낙하 테스트 통과	
배터리	리튬이온 내장 배터리 / 1800mAh	
	USB C-type 5V/2A	
작동/보관온도	-20 ~ 75도 / -40 ~ 85도	
<b>통신</b>		
입출력포트	USB C-type	
블루투스	블루투스 4.0	
<b>인터페이스</b>		
버튼	전원 버튼 1개	
인디케이터	전원등 / 블루투스등 / 데이터수신등 / 위성수신등	

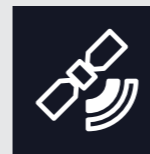


## CP3 GPS 측정기

“세상에서 제일 작은 IMU GNSS 수신기”

1408채널의 강력한 수신성능, 고작 170g의 무게

### Key point



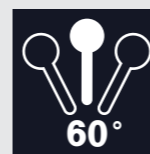
#### ■ 무려 1408채널의 강력한 GNSS 수신 성능

최신형 고사양의 1408채널 GNSS 모듈로 구성되어 모든 종류의 위성신호를 수신합니다. 도심지나 산림 등 위성수신이 열악한 환경에서도 높은 정확도의 위치좌표를 제공합니다.



#### ■ NebulasIV GNSS 모듈 탑재

다중주파수를 수신해내는 NebulasIV GNSS 모듈은 방해전파 방지기능이 탑재되어 빠른 초기화 시간과 함께 높은 신호유지력을 제공합니다.



#### ■ IMU 경사 보정 센서 내장

새로운 기술인 IMU는 관성을 감지하여 최대 60도의 기울기를 실시간 보정합니다. 구세대 전자센서와는 달리 자기장의 영향을 받지 않아 빠르고 정확하며, 벽면이나 나무와 같은 수신방해요소를 우회하여 자유롭게 정확한 측량이 가능합니다.



#### ■ 안드로이드 기반 컨트롤러 / 측량 앱 지원

성능 및 사용성이 우수한 안드로이드 컨트롤러로 조작 및 유지보수가 간편합니다. 앱 타입 프로그램으로 빠른 자동연결을 지원하며 지속적인 업데이트가 지원됩니다.

# TRUST CP3

CP3는 혁신적으로 작아진 크기와 무게에 더욱 강력해진 GNSS 성능을 겸비한 수신기입니다. 도심의 건물 사이나 나무가 우거진 산림에서도 정밀한 위치 좌표를 수집해냄은 물론 IMU 센서를 통한 실시간 기울기보정이 가능하여 약 20%의 작업효율이 상승됩니다.

*The Smallest IMU GNSS Receiver*



## 1408ch + IMU

빠르고 강한 수신능력, 도심 및 산림에서 탁월함  
IMU 탑재, 기울기를 보정하는 차세대 측정방식

혁신적인 GNSS 위치정보 획득 솔루션으로 빈틈없는 측량성능을 제공합니다.



GIS 시설  
산림 측량

### 포켓 사이즈의 고성능 GNSS수신기

너비 52mm에 단 170g의 무게에 불과한 CP3는 활동의 제약이 없을뿐만 아니라 장착이나 휴대가 자유롭습니다.



### 전용 안드로이드 측정 프로그램 (TRUST)

GNSS 수신기를 운용하는 안드로이드 애플리케이션입니다. 안드로이드 기반 스마트폰 혹은 태블릿에 설치되어 동작하며, 강력한 CAD 엔진 탑재로 도면파일 표시 및 측설, 입출력 등을 지원합니다. 이 외에도 자동 수신기 연결, 웹 지도 표시, VRS 이동국 설정을 비롯하여 위치좌표 측정을 위한 많은 기능을 지원합니다.

