

TOKNAV



T5
GNSS Alıcısı

T5 GNSS Alıcısı

T5, mini ebatlarda, kompakt ve çok fonksiyonlu bir GNSS alıcısıdır. IMU eğim sensörü, dahili 4G GSM ve UHF radyo modemi bünyesinde barındıran, Bluetooth ve Wi-Fi desteği sağlayan yeni nesil bir ölçüm cihazıdır. Yenilikçi ve şık tasarım, Magnezyum alaşımlı sağlam gövde ve stabil Linux işletim sistemi ile tamamlanır. T5, mühendislik ölçmeleri için gerekli olan maksimum performans ve mobilitayı sağlar.



Linux İşletim Sistemi

Linux işletim sistemi ile stabil çalışma ve Qualcomm işlemcisi ile yüksek hızlarda sonuç üretmeyi garanti eder.



Multi Frekans ve Uydu İzleme

T5, 1408 kanallı geniş bant GNSS çipi ile tüm GNSS sinyallerini (GPS, GLONASS, BEIDOU, GALILEO, SBAS, QZSS ve IRNSS) herhangi bir ek ücret ödemenize gerek kalmadan ömür boyu izler.



IMU Eğim Sensörü

T5, 60° kadar cm seviyesinde konum hassasiyeti sağlayan, yüksek frekanslı bir IMU sensörüne sahiptir.



Dahili 4G Modem

T5, yüksek hızda veri iletişim sağlayan 4G modem ile kesintisiz bir ağ RTK performansı sunar.



Dahili UHF Modem

T5, dahili yapıda ve 1 Watt çıkış gücünde bir UHF modeme sahiptir. Bu modem, klasik RTK uygulamalarında 5 km'ye kadar menzil ve diğer markalarla RTK kapasitesi sunar.



Uzun Çalışma Süresi

Yüksek kapasiteli, dahili Li-Ion pil ve Type-C şarj portu ile 19 saatten fazla kesintisiz çalışmayı garanti eder. Araç çakmak şarjı ve taşınabilir batarya şarj desteği ile istediğiniz anda ve yerde şarj etme esnekliği sağlar.



Üstün Özellikler



Yüksek hızlı Qualcomm işlemci ile hızlı çözüm.



GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDOU, SBAS, QZSS ve IRNSS



Yüksek hassasiyet, yüksek güven düzeyi.



Dahili IMU eğim sensörü ile 2 cm hassasiyetle eğik konum hesaplama



Dahili 4G GSM ve UHF modem desteği ile tamamen kablosuz platform.



Dahili, yüksek çalışma kapasiteli Li-Ion pil.



IP65 standartlarında su geçirmezlik ve Magnezyum gövde ile maksimum sağlamlık



PCR100 Kontrol Ünitesi

PCR100 kontrol ünitesi Android işletim sistemi ile donatılmış, 5 inç geniş ve yüksek çözünürlüklü, güneş ışığı altında bile görünebilen bir ekrana sahiptir. 8 çekirdekli güçlü işlemcisi ve IP67 yüksek çevresel koruma standartları ile zorlu ortamlar için tasarlanmıştır. Yüksek kapasiteli dahili Li-Ion bataryası sahada 10 saatten fazla çalışmayı garanti eder. Güçlü platformu ile TokNav'ın tüm GNSS alıcıları için eksiksiz bir tamamlayıcıdır.



Üstün Özellikler

- 5 inç, güneş ışığında okunabilen, yüksek çözünürlük dokunmatik ekran.
- Sekiz çekirdekli güçlü işlemci.
- Android işletim sistemi.
- 4 GB RAM, 64 GB hafıza.
- 5 MP ön ve 12 MP arka kamera.
- IP67 koruma standardı.
- 7.000 mAh pil ile uzun çalışma ömrü.
- Wi-Fi, Bluetooth, NFC ve 4G.
- USB Type-C ile hızlı şarj desteği.



Teknik Özellikler		
UYDU İZLEME ÖZELLİKLERİ	Kanal	1408
	GPS	L1,C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1, L2
	BEIDOU	B1, B2, B3
	GALILEO	E1, E5a, E5b
	QZSS	L1, L2, L5
	Veri Formatı	NMEA-018
	RTK Veri Formatı	RTCM 2.X, RTCM 3.X
	Veri Güncelleme Hızı	5 Hz
	Sinyal Yenileme Hızı	< 1 sn
	Uyduya Kilitlenme Süresi	< 40 sn
	Mutlak Konum (RMS)	Yatay: 1.5 m Düşey: 3 m
	DGPS (RMS)	Yatay: 0.4 m
	RTK (RMS)	Yatay: ± 10 mm+1 ppm Düşey: ± 15mm+1ppm
	Statik	Yatay: ± 2.5 mm+0.5 ppm Düşey: ± 5 mm+0.5 ppm
	Hız Hassasiyeti (RMS)	0.03 m/s
	Zaman Hassasiyeti (RMS)	20 ns
	IMU Hassasiyeti	<2 cm
SİSTEM	Bluetooth	V2.1+EDR/ V4.0
	Wi-Fi	802.11 b/g/n/ac
	GSM Modem	Dahili, 4G, LTE/TD-SCDMA/UMTS, GSM: 850/900/1800/1900 MHz
	Radyo Veri	Frekans Aralığı: 410~470 MHz, Protokol: TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH TRANSEOT Çalışma Tipi: Sadece Alıcı Olarak Çalışır (RTK Gezici)
	Hafıza	32 GB
GÖSTERGE	Güç Göstergesi	Şarj Durumunu Gösterir
	Uydu Göstergesi	Konum Doğruluğunu Gösterir
	Veri Bağlantısı Göstergesi	Diferansiyel Sinyal Durumunu Gösterir
	Bluetooth Göstergesi	Bluetooth Durumunu Gösterir
BATARYA	Batarya	Li-Ion, 3.7 Vt 9600 mAh
	Çalışma Süresi	16 Saatten Fazla
	Şarj	MTK PE+1.1/2.0 9V/1.6A USB PD 12V 1,25A 5V/2A
ÇEVRESEL	Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ~ +60 °C
	Depolama Sıcaklığı	-40 °C ~ +85 °C
	Dayanıklılık	1.5 m'ye Kadar Düşmeye Dayanıklı
	Çevresel koruma Standardı	IP65
FİZİKSEL	Materyal	Magnezyum Alaşımli Ana Gövde, ABS Üst Kapak
	Ağırlık	≤ 0,8 kg
	Ebatlar	100x100x72 mm