

*meridyen*

**M6**

**GNSS ALICISI**



**En İyisi Olmak İçin**

GNSS Çözüm Sağlayıcı

CE FCC IP68



## TEKNİK ÖZELLİKLER

GNSS SİNYALİ ②	KANAL SAYISI	1408-1800
	GPS	L1C/A, L1C*, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1, L2, L3*
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6*
	QZSS	L1, L2, L5, L6*
	SBAS	L1, L2, L5
	IRNSS	L5*
	L-Band	B2b PPP ( Sadece Asya-Pasifik Bölgesi)
Konumlandırma Performansı	Yüksek Hassasiyetli Statik GNSS Ölçümü	<b>Yatay:</b> 2.5mm + 0.1ppm RMS / <b>Dikey:</b> 3.5mm + 0.4ppm RMS
	Statik ve Hızlı Statik	<b>Yatay:</b> 2.5mm + 0.5ppm RMS / <b>Dikey:</b> 5mm + 0.5ppm RMS
	İşlem Sonrası Kinematik (PPK / Stop&Go)	<b>Yatay:</b> 8mm + 1ppm RMS / <b>Dikey:</b> 15mm + 1ppm RMS
		<b>Başlatma Süresi:</b> Sabit 10 dakika, Gezici 5 dakika
		<b>Başlatma Güvenilirliği:</b> >99.9 %
	Diferansiyel Kod GNSS Konumlandırma	<b>Yatay:</b> ±0.25m + 1ppm RMS
		<b>Dikey:</b> ±0.5m + 1ppm RMS / SBAS: 0.5m (H), 0.85m (V)
	Gerçek Zamanlı Kinematik (RTK)	<b>Yatay:</b> 8mm+1ppm RMS / <b>Dikey:</b> 15mm+1ppm RMS <b>Başlatma Süresi:</b> < 10s / <b>Başlatma Güvenilirliği:</b> >99.9 %
	İlk Bağlantı Süresi	<b>Soğuk Başlangıç:</b> <45s / <b>Sıcak Başlangıç:</b> <30s / <b>Yeniden Sinyal Alma Süresi:</b> <2s
M-Fix <sup>1</sup>	<b>Yatay:</b> RTK+10mm/minute RMS / <b>Dikey:</b> RTK+20mm/minute RMS	
Eğim Ölçüm Performansı	Ek direk eğim belirsizliği 8mm+0.7mm/eğim açısı <sup>1</sup> dan az (90 derecelik eğimde 2cm hassasiyet)	
Haberleşme	İletişim	<b>Bluetooth:</b> V4.2/2.1+EDR, 2.4GHz
		<b>Wi-Fi:</b> Frekans 2.4GHz ve 802.11b/g/n desteği
	Dahili UHF Radyo	<b>Frekans Bandı:</b> 410-470Mhz / Kanal Sayısı: 116 ( 16 Scalable)
		<b>Çıkış Gücü:</b> 1W / 2W+ ayarlanabilir <b>Çoklu Haberleşme Desteği:</b> TRIMTALK450ST, CHC, HI-TARGET, TRIMMARK III, TRANSEOT, SOUTH 9600, SOUTH 19200
Fiziksel	Dahili Batarya	Dahili 7.4V / 9600 mAh Li-ion Şarj Edilebilir Batarya
		<b>RTK Rover (Network):</b> 12 saat / Static: 15 saat ve üzeri
	Harici Güç	<b>Güç Tüketimi:</b> 4.2W / Ölçüler: (GenişlikxYükseklik) 132mmx67mm
		<b>Şarj Şekli:</b> Standart akıllı telefon şarj aleti veya powerbank ile <b>Ağırlık:</b> ≤0.8kg(Batarya dahil) / Veri Depolama: 8GB ROM Dahili
Kontrol Paneli	Led Lamba	Uydu, Sinyal, Güç
	Buton	1
Çevresel	Toz ve Su Geçirmezlik	IP68
	Darbe ve Sarsıntı	2m yükseklikten beton zemine düşmeye dayanacak şekilde tasarlanmıştır
	Nem	%100,yoğunlaşma
	Çalışma Sıcaklığı	-30 °C / +70 °C
	Depolama Sıcaklığı	-40 °C / +80 °C
I / O Arayüz	1 x USB port, Type-C	
	1x SMA Anten Bağlantısı	
Veri Formatı	Çıkış Değeri	1Hz - 20Hz.
	Statik Veri Formatı	GNS, Rinex
	Network Modeli	VRS, FKP, MAC; NTRIP Protokolünü destekler
	CMR & RTCM	CMR, RTCM2.X, RTCM 3.0, RTCM 3.2
	Serüfer Çıktısı ASCII	NMEA-0183

1. \*Tanım ve özellikler haber verilmeksizin değiştirilebilir.

2. \*BDS B2b, GALILEO E6, QZSS L6, IRNSS L5 gelecekte yapılan ürün yükseltmesi ile sağlanacaktır.

# Meridyen M6

## GNSS RTK

Meridyen M6 GNSS RTK alıcısı her ortamda yüksek hassasiyetli konumlandırma için nihai çözümdür. Saha çalışmalarınızı güvenilir çözümlerle desteklemek için üstün performans ve yüksek verimlilik sağlar. Çoklu uydu ve frekans takibi, güçlü RTK motoru, kalibrasyon gerektirmeyen eğim düzeltme IMU teknolojisi cihazın en zorlu ortamlarda sabit çözüm elde etmesini kolaylaştırır. Baloncuğa bakma ihtiyacını ortadan kaldırarak çevrenize odaklanmanızı ve daha önce ölçülemeyen noktaları rahatlıkla ölçmenizi sağlar. Artan hız, güvenlik ve konforla kazıklarınızı her zamankinden daha hızlı ve rahat bir şekilde yerleştirmenizi sağlar ve çalışma verimliliğinizi büyük ölçüde artırır.

### ➤ ANA ÖZELLİKLER



Çoklu Uydu Takibi



Gelişmiş RTK Motoru



Web UI



Dahili Radyo



NFC



Üçüncü Taraf Yazılımlarla Uyum



### 📍 DAHA PORTATİF DİZAYN

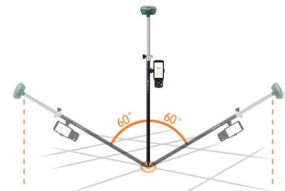
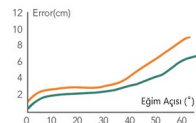
Meridyen M6 GNSS RTK alıcısı üstün performansı ve yüksek verimliliğiyle saha çalışmalarında güvenilir çözümler sunmaktadır. Gelişmiş RTK motoru ve yeni nesil IMU'su en zorlu ortamlarda bile performansta %25'lik bir iyileşme sağlar. Bu özellikleri sayesinde Meridyen M6, verimliliği arttırmak için güvenilir bir araç olarak ön plana çıkar.



### 📍 DAHA FAZLA ESNEKLİK

Özel olarak geliştirilmiş yerleşik IMU ve çekirdek algoritma sayesinde 90 derece eğimde 2cm hassasiyetle ölçüm yapabilen M6, kesin ve güvenilir sonuçlar sunarak saha çalışmalarında verimliliğin artmasına büyük ölçüde katkı sağlar.

● Eski Nesil IMU  
● Yeni Nesil IMU



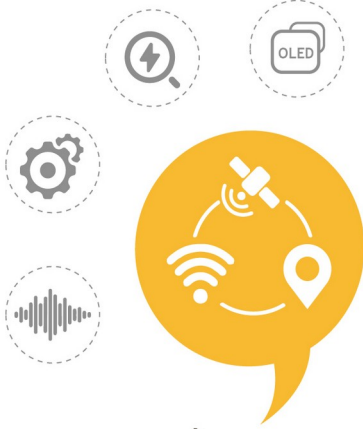
## 📍 KULLANICI DOSTU WebUI

M6 kullanıcı dostu arayüzü ile kullanıcıya hızlıca ayarlara ulaşma ve değiştirme imkanı sağlar



## 📍 DAHA YÜKSEK DOĞRULUK VE HASSASİYET

Yüksek performanslı anteni ile daha yüksek irtifalı uydular için kazancı korurken, düşük açılardaki uyduları izleme kabiliyeti sunar.



## HDL460A Harici Radyo

### ANA ÖZELLİKLER

- 📍 HD OLED Ekran
- 📍 Benzerleri arasında en uzun haberleşme mesafesine sahiptir
- 📍 Gerçek zamanlı voltaj tespiti
- 📍 Endüstrideki ana telsiz protokolleri ile uyumlu
- 📍 Farklı üreticilerin varsayılan frekanslarına uyumlanabilir frekans ve 10W-35W güç seçeneği.
- 📍 Endüstriyel düzeyde işleme platformu