

Meridian

M2Pro

TAŞINABİLİR GNSS ALICISI



En İyisi Olmak İçin
GNSS Çözüm Sağlayıcı

CE FCC IP67

TEKNİK ÖZELLİKLER

GNSS SİNYALİ ②	KANAL SAYISI	1408
	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
	NavIC(IRNSS)*	L5
	L-Band	B2b PPP (Sadece Asya-Pasifik Bölgesi)
	Veri Formatı	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X
	Veri Güncelleme Hızı	5Hz
	Başlatma Süresi	≤ 5 Saniye
	Soğuk Başlangıç	≤ 30 Saniye
	Sıcak Başlangıç	≤ 3 Saniye
Konumlandırma Performansı	Tek Nokta Konumlandırma (RMS)	Yatay: 1.5m Dikey: 2,5m
	DGPS(RMS)	Yatay: 0,4m Dikey: 0,8m
	Gerçek Zamanlı Kinematik (RMS)	Yatay: $=(8mm+1\times 10^6.D)$ Dikey: $=(15mm+1\times 10^6.D)$
	Hız Doğruluğu	$\geq 0,03m/s$
	Eğim Düzeltmesi Doğruluğu (120° Üzeri)	$\leq 1.5\text{ cm}$ (eğim açısı $\leq 30^\circ$)
Haberleşme	Bluetooth	Bluetooth V4.0
	İndikatör	Güç Göstergesi x1
		Bluetooth Göstergesi x1
		Diferansiyel Veri Göstergesi x1
	Uydu Göstergesi x1	
Batarya	Özellikler	8.4V / 1800 mAh Li-ion Rechargeable Batarya
	Çalışma Süresi	RTK Rover: 10 saat Ve üzeri (Tipik Güç Tüketimi)
Ortam	Çalışma Isısı	-20° C / +75° C
	Depolama Sıcaklığı	-40° C / +85° C
	Anti Titreşim	1,6m Jalon ile beton zeminde
	Toz ve Su Geçirmezlik	IP67
	Nem	%95 Yoğunlaşmasız
Fiziksel	I/O Arayüz	Type-C ve Güç Butonu
	Ebat	108mm x 52mm x 36mm
	Ağırlık	≤ 170g

1. Bu bilgi sadece referans amaçlıdır. Ürün parametreleri yükseltmeler sebebiyle haber verilmeksizin değiştirilebilir.

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

M2Pro

MINI IMU GNSS RTK

Meridian M2Pro, yüksek kaliteli konumlandırma verileri sunan, çalışma verimliliğinizi büyük ölçüde arttıran, IMU ve yüksek teknoloji akıllı anten ile donatılmış, kullanıcı dostu verimliliğinizi büyük ölçüde arttıracak portatif bir cihazdır.

Çoklu uydu ve frekans takibini destekler. Kalibrasyon gerektirmeyen eğim düzeltme IMU'su ve giyilebilir teknolojisi hareket halindeyken kullanılmak üzere tasarlanmıştır ve profesyonel kalitede sonuçlar sağlar. Yüksek hassasiyetli GNSS modülüyle donatılan M2Pro, CORS diferansiyel verilerini kullanarak santimetre düzeyinde konumlandırma doğruluğu elde etme kapasitesine sahiptir.



Çoklu Uydu ve Frekans Takibi

Meridian M2Pro BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS ve SBAS dahil olmak üzere çoklu uydu takibini destekleyen çok yönlü bir cihazdır. 1048 adet kanal sayısı ve BDS-3 desteği ile kapsamlı GNSS sinyal izleme yetenekleri sunar.



Yerleşik IMU Özelliği

Küçük bir gövdede kalibrasyon gerektirmeyen IMU teknolojisiyle donatılmış olması sayesinde daha önce ölçülemeyen noktaları ölçmek için balona değil çevrenize odaklanmanıza olanak tanır. Artan hız, güvenlik ve konforla kazıklarınızı her zamankinden daha verimli ve rahat bir şekilde konumlandırmanıza imkan tanıyarak çalışma verimliliğinizi büyük ölçüde artırır.



Çoklu uygulamalar için ideal

M2Pro yol işaati, enerji hattı ölçümü, saha tesviye kontrolü ve CAD uygulamaları gibi çeşitli araştırma ve yerleşim görevleri için uygundur.



Yol
İnşaatı



Enerji Nakil
Hattı



Seviye
Kontrolü

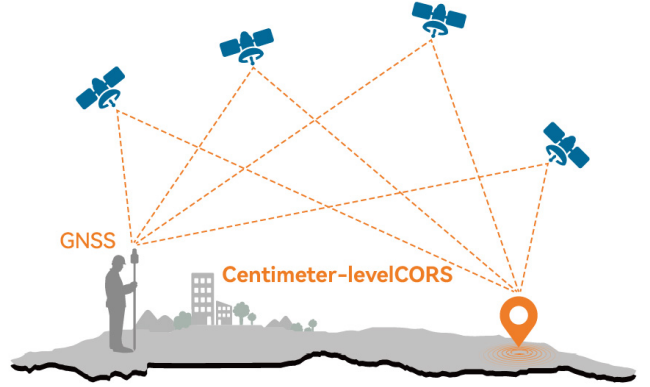


CAD
Uygulamaları



All-in-view RTK konumlandırma

Yüksek hassasiyetli bir GNSS modülüne sahip olan M2Pro santimetre hassasiyetinde CORS diferansiyel veri konumlandırmaı destekler.



Taşınabilir, sağlam ve kompakt tasarım



M2Pro özellikle zorlu ortamlarda etkili bir şekilde çalışabilmesi için tasarlanmıştır.



M2Pro inanılmaz derecede esnektir ve bir kol çantasında, gömlek cebinde veya bir kese ile çubuk üzerine asılarak kullanılabilir.



Mükemmel ısı dağıtma özelliklerine ve 170 gramdan daha hafif bir ağırlığa sahip olması mobil çalışmalar için ideal kullanım imkanı sağlar.



Kullanıcıya birden fazla giyilebilir model sunarak ihtiyacına en uygun modu seçmesine olanak tanır ve işini kolaylaştırır.

En İyisi Olmak İçin

GNSS Çözüm Sağlayıcı

- >> **Etkili çalışmak için tasarlandı**
- >> **170 gramdan daha hafif**
- >> **İnanılmaz derecede esnek**

M2PRO MINI IMU GNSS RTK

