

Teknik Özellikler

Özellikler	Specification
Sinyal ^②	Channels 1408
	GPS L1C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
	BDS L1, L2, L3*
	GLONASS B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
	GALILEO E1, E5a, E5b, E6*
	IRNSS L1, L2, L5, L6*
	QZSS L1, L2, L5
	SABS L5
Pozisyon Performans	L-Band B2b PPP (Only for the Asian-Pacific Region)
	High-precision Static GNSS Surveying Horizontal: 2.5mm + 0.1ppm RMS Vertical: 3.5mm + 0.4ppm RMS
	Static and Fast Static Horizontal: 2.5mm + 0.5ppm RMS Vertical: 5mm + 0.5ppm RMS
	Post Processing Kinematic (PPK / Stop & Go) Horizontal: 8mm + 1ppm RMS Vertical: 15mm + 1ppm RMS
	Initialization reliability: Typically >99.9%
	Code Differential GNSS Positioning Horizontal: ±0.25m+1ppm RMS
	Vertical: ±0.5m+1ppm RMS SBAS: 0.5m (H), 0.85m (V)
	Real Time Kinematic (RTK) Horizontal: 8mm+1ppm RMS Vertical: 15mm+1ppm RMS
İletişim	Initialization time: Typically <10s Initialization reliability: Typically > 99.9%
	Time to First Fix Cold start: < 45 s Hot start: < 30 s Signal re-acquisition: < 2 s
	Tilt Survey Performance ≤2cm within 60°, Up to 120°
	Bluetooth: 4.2 / 2.1+EDR, 2.4GHz
Fiziksel	Wi-Fi: frequency 2.4GHz, Supports 802.11 b / g / n
	Frequency: 410-470MHz
	Transmitting power: 1W / 2W / 5W adjustable
Kontrol Panel	Protocols: TRIMTALK9600, TRANSEOT, SOUTH 9600, SOUTH 19200
	Removable Battery 8.4V / 6800mAh lithium-ion rechargeable battery
	RTK Rover (Network) for 10 hours*2 Static: up to 13 hours*2
Çevre	Display 1.54 inch OLED Display
	LED Lamp Satellite, Signal, Power
	Physical Button 3
	Water / Dustproof IP68
	Shock and Vibration Designed to survive a 2m natural fall onto concrete
Arayüz	Humidity 100%, condensing
	Operation Temperature -45°C~+70°C
	Storage Temperature -55°C~+85°C
Data Format	Port 1 x Micro USB port, 1 x Type C 1xLEMO port(5 Pin)
	1 xSIM card slot, 1 xType C port 1 xUHF port
	Output Rate Up to 20Hz
	Static Data Format Dat
	CMR & RTCM CMR, RTCM 2.x, RTCM 3.0, RTCM 3.2
	Navigation Outputs ASCII NMEA-0183



Kusursuz Hizmet Yüksek Kalite

Meridian GNSS

Türkiye Distribütörü ve Servis Ortağı

0507 338 71 66

0530 901 06 93

WWW.ANKARAGNSS.COM INFO@ANKARAGNSS.COM

TANDOĞAN MAHALLESİ BİLLUR CADDESİ
KOÇLAR PLAZA 13/9 SİNCAN/ANKARA



Meridian



5W Veri Aktarımı

Wi-Fi

4G Bağlantı

Değiştirilebilir Batarya

Bluetooth

M7
GNSS RECEIVER

Meridian GNSS Türkiye Distribütörü ve Servis Ortağı

CE FCC IP68



M7 Yüksek Performans GNSS Receiver

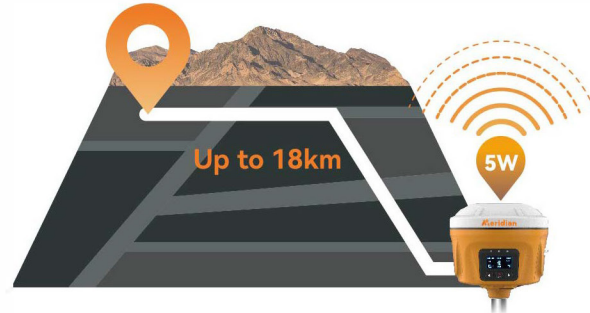
Meridian M7, yeni nesil RTK motorunu içeriyor ve eğim ölçümünü destekliyor, bu da karmaşık ortamlarda yüksek hassasiyetli ölçüm yapılmasına olanak tanıyor. Ayrıca, 4G bağlantısı, Bluetooth, Wi-Fi ve 5W veri iletim radyosu gibi özelliklere sahiptir, bu da yüksek hızda veri transferine ve kullanıcı dostu WebUI'ya olanak tanır, bu da verimliliği ve kullanım kolaylığını artırır.

M7, çıkarılabilir bir pil ve sağlam bir tasarıma sahiptir, bu da dış mekan ve zorlu ortamlar için uygun hale getirir. Dahili 5 watt radyo ve 32GB dahili depolama ile donatılmış olması, kullanıcılara doğru ve güvenilir çözümler sağlama konusunda M7'yi mükemmel bir baz istasyon alıcısı yapar.



Daha Uzun Çalışma Mesafesi

Meridian M7'yi 5W'lık dahili bir radyo ile donatmak, 18 km'ye kadar menfaat sağlayarak, artan esneklik ve iyileştirilmiş güvenlik gibi çeşitli avantajlar sunar.



Daha Uzun Çalışma Süresi

2 pil ile kullanıcıların bir gün boyunca çalışabilmesine olanak tanıyan, maksimum 20 saatlik daha uzun bir çalışma süresi sunar.

Yüksek Entegre Dördü Bir Arada Anten



M7 üzerinde bulunan yüksek entegre dört bir bir arada anten, birkaç avantaj sunar; bu avantajlar arasında alan tasarrufu, performans ve güvenilirliğin artırılması, kullanım sırasında arıza oranının azaltılması bulunmaktadır. Bu özellikler, M7'nin daha taşınabilir ve kullanımı daha kolay hale gelmesine katkı sağlar, ölçümlerin verimliliğini ve doğruluğunu artırır.



Save Space



Low Failure Rate



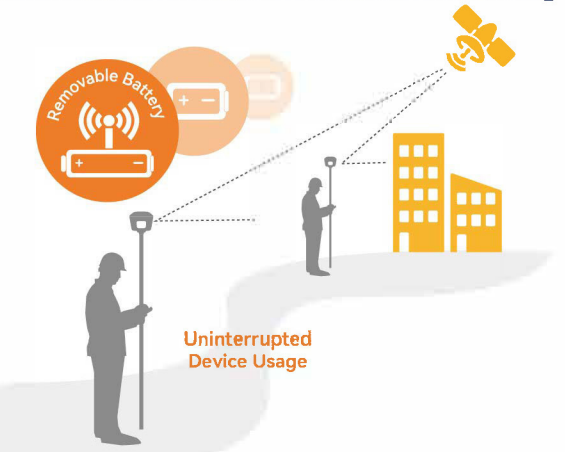
Reliability



More Portable

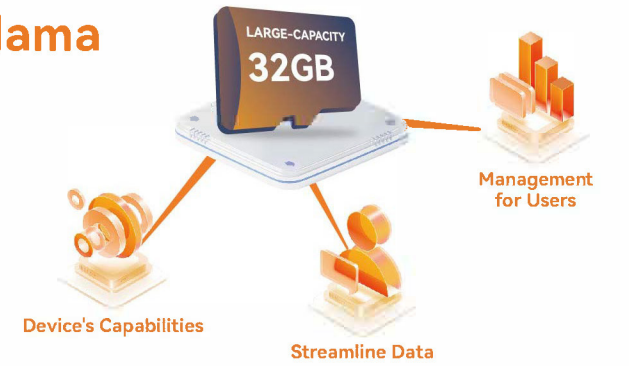
Güçlü Çıkarılabilir Pil

Çıkarılabilir piller, kolayca değiştirilebilir ve kesintisiz cihaz kullanımı sağlayarak kullanıcılara esneklik sunar, bu da kullanım kolaylığını artırır. Çıkarılabilir piller, cihaz kullanılabilirliğini artırır ve uzun süreli kullanım için maliyet etkili bir çözüm sunar.



Yüksek Kapasiteli Veri Depolama

32 GB'ye kadar dahili bellek, cihazın yeteneklerini artırabilir ve kullanıcılar için veri yönetimini daha kolaylaştırabilen değerli bir özelliktir.



Geliştirilmiş Tilt IMU

Kalibrasyona gerek olmayan IMU ile donatılmış, 2 cm hassasiyet içinde 60° eğim açısını destekleyen ve 120°'ye kadar eğilme imkanı sağlayan bir özellik, direği düzleştirmeden hızlı ve doğru ölçümlere olanak tanır. Direk ucu nereye gitmelidir odaklanabilirsiniz, bu özellik özellikle bir alan belirleme sırasında kullanışlıdır.

