



Meridian GNSS Türkiye Distribütörü ve Servis Ortağı

Meridian



M20Lite

GNSS RTK

CE FCC IP67

M20Lite

LIVE VISUAL STAKEOUT GNSS RTK



Meridian M20Lite GNSS RTK, UHF, MeridianLink, IMU, Wi-Fi ve 4G entegrasyonunu gelişmiş teknolojiyle birleştiren yenilikçi bir çözümdür. **Kalibrasyon gerektirmeyen yapısı**, iş verimliliğini önemli ölçüde artırır. Kompakt ve hafif tasarımı sayesinde aplikasyon, ölçüm ve konum doğruluğunu geliştirme gibi işlemlerde mühendisler için pratik ve taşınabilir bir tercihtir.

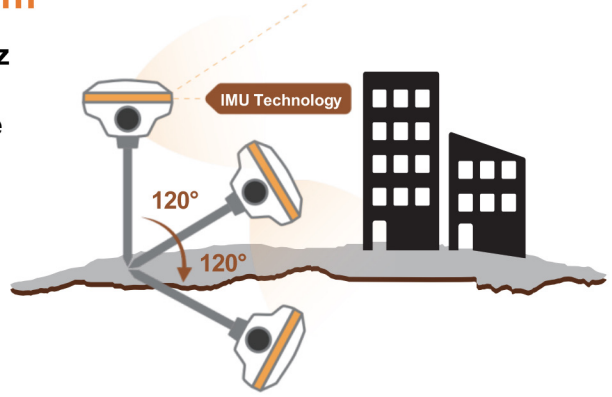
Daha Uzun Çalışma Süresi

M20Lite, **26 saate varan kesintisiz çalışma süresi** sunarak tüm gün boyunca kullanım imkânı sağlar. Bu sayede pilin bitmesi nedeniyle **veri kaybı riski ortadan kalkar**, bilgiler güvenle korunur.



Kalibrasyon Gerektirmeyen Çözüm

120° eğimi destekleyen kalibrasyonsuz IMU teknolojisi, küçük bir gövdeye entegre edilmiştir. Bu yapı, yüksek hassasiyet ve stabilite sunarken, cihazın kalibrasyon ihtiyacını ortadan kaldırır. Böylece geleneksel RTK sistemlerinin erişemediği alanlarda da M20Lite güvenle kullanılabilir.



Daha Uzun Çalışma Mesafesi

MeridianLink protokollü dahili radyo ile donatılan M20Lite, **15 km'ye kadar çalışma mesafesi sağlar**. Harici radyoya ihtiyaç duymadan daha hafif, daha az karmaşık ve daha taşınabilir hale gelir. Bu da sahada verimlilik ve kullanım kolaylığını artırır.



Tüm Uydu Sistemleri Desteği

BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS ve SBAS sistemlerini destekler. 1408 kanal kapasitesi sayesinde kapsamlı GNSS sinyal takibi sunar.



Meridian M20Lite Gnss RTK Teknik Özellikleri

System	System	Linux
GNSS Signal ^②	Channel	1408
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b*
	GPS	L1 C/A, L1C*, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1, L2, L3*
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6*
	QZSS	L1, L2, L5, L6*
	SBAS	L5*
	NavIC(IRNSS)*	L1, L2, L5
	L-band	B2b PPP (Only for the Asian-Pacific Region)
	Data Format	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X
	Data Output	NMEA-0183, RINEX, TXT
	Data Updating Rate	Up to 20Hz
	Time to Recapture	<1s
	Cold Start	<40s
Positioning Performance	Single Point Positioning (RMS)	Horizontal: 1.5m Vertical: 3.0mm
	DGPS (RMS)	Horizontal: 0.4m Vertical: 0.8mm
	Real-Time Kinematic (RMS)	Horizontal: ±(8mm+1×10-6-D) Vertical: ±(15mm+1×10-6-D)
	Speed Accuracy (RMS)	0.03m/s
	Static Accuracy (RMS)	Horizontal: ±(2.5mm+0.5-6-D) Vertical: ±(5mm+0.5-6-D)
	Time Accuracy (RMS)	20ns
	Speed Accuracy	≥0.03m/s
	Tilt Compensation Accuracy	≤2cm(Tilt Angle≤60°, Up to 120°)
	IMU Update Frequency	200Hz
Communication	Bluetooth	V5.2 Dual Mode 2.4GHz@+5dBm
	WiFi	IEEE 802.11b/g/n
	Cellular	LTE FDD: B1/3/5/7/8/20
		LTE TDD: B38/40/41
		UMTS/HSPA+:B1/8
	Storage	GSM/GPRS/EDGE:900/1800 MHz Up to 64GB
	Internal Radio	Transmitting Power: 2W(37±1dBm) 1W(30±1dBm) Frequency: 410~470MHz Protocol: TrimTalk 450S, South 9600, TrimMask II, South 19200, MeridianLink Air Baud Rate: 9600, 19200, 11000
Battery	Specifications	7.2V, 6600mAh lithium-ion Rechargeable Battery
	Operating Time	RTK Rover: Up to 26 hours (Typical Power Consumption) Static: Up to 30 hours (Typical Power Consumption)
	Charging	Support USB PD 15V/2A (Supports Quick Charging Adapter)
Environment	Operating Temperature	-40°C~+85°C
	Storage Temperature	-55°C~+85°C
	Anti-seismic	2m Pole Drop Onto Concrete
	Dust & Waterproof	IP68
Physical	I/O Interface	1× USB type-C Port; 1 × SMA antenna Port; 1× SIM Card Slot; 1 × 5pin LEMO Port
	Dimensions	119mm×119mm×76mm
	Weight	662g



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**