

M20L Yüksek Hassasiyetli Lazer GNSS RTK

Meridian M20L Yeşil Lazer GNSS RTK, gelişmiş lazer teknolojisi IMU ve 4G entegrasyonunu bir araya getiren yenilikçi bir çözümdür. Kalibrasyon gerektirmez, operasyonel verimliliği önemli ölçüde artırır ve lazer ölçümü, çubuksuz araştırmanın verimliliği artırmasını ve risk faktörlerini azaltmasını sağlar. M20L yeşil lazer alıcısı, nehir kenarı ölçümü, köprü kazık ölçümü, yükseklik ölçümü, belediye ölçümü ve açık ve kapalı kombinasyon ölçümü, elektrik santrali ölçümü vb. dahil olmak üzere zorlu ve imkansız ve tehlikeli senaryolarda yüksek doğrulukla çalışmak için yeni bir yol sağlar.



En Son Lazer Teknolojisi

Lazer teknolojisi hassas konumlandırmada benzersiz avantajlar sunar ve iş takibini daha kolay hale getirir. En son 100 m menzilli lazer teknolojisini tam takım GNSS, IMU ve 4G entegrasyonu ile birleştirerek kalibrasyon gerektirmeyen doğruluk sağlar, iş verimliliğini önemli ölçüde artırır ve potansiyel riskleri azaltır.



Kalibrasyonsuz Çözüm

Küçük bir gövdede lazer ve 120° kalibrasyonsuz IMU teknolojisi ile donatılan bu ürün, lazerin olağanüstü performansını tamamlayarak M20L'nin uygulama alanını geleneksel RTK sistemlerinin ulaşmadığı konumlara kadar genişletir, ürün uygulamaları için yeni ufuklar açar, müşteri memnuniyetini artırır ve operasyonel verimliliği yükseltir.



Avuç İçi Boyutu

Avuç içi büyüklüğündeki RTK (Gerçek Zamanlı Kinematik) sistemi, şıklığı hassasiyetle birleştirerek hareket halindeyken doğru konumlandırma için kompakt bir çözüm sunar.



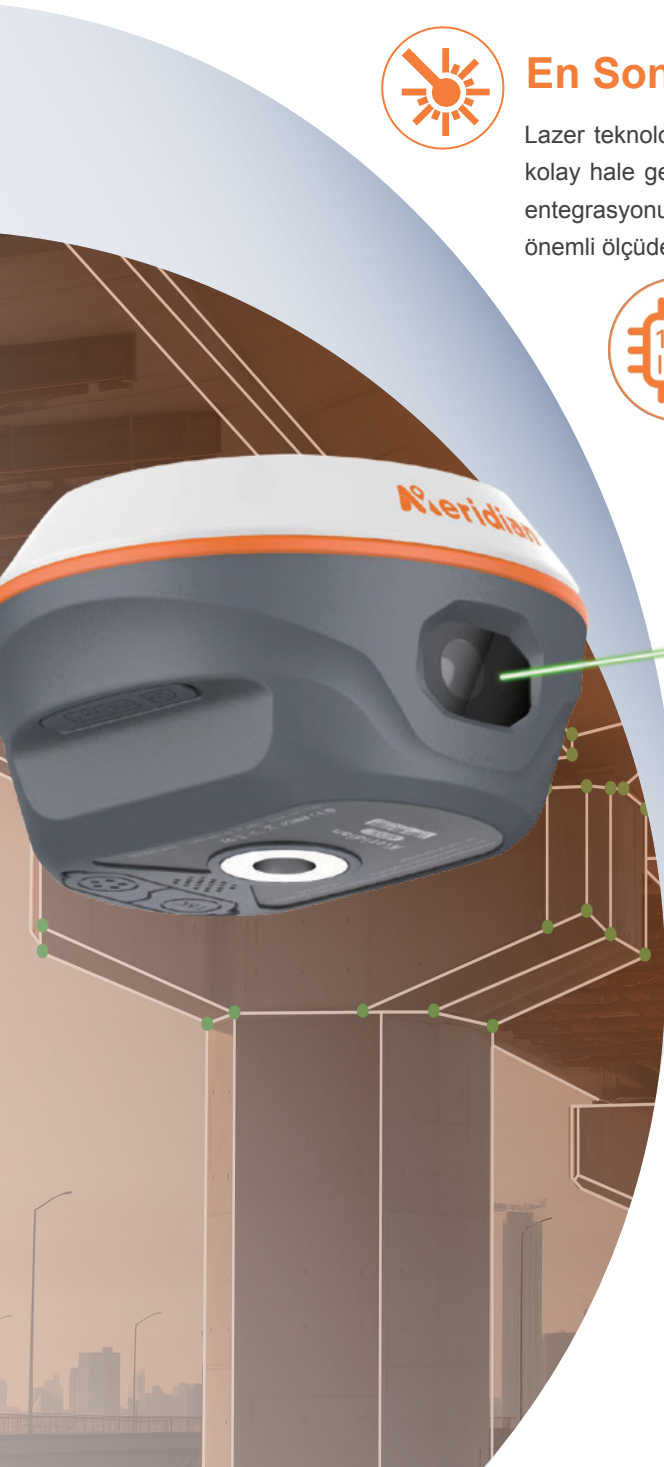
Güçlü Akü

7.4V 7000mah ve hızlı şarj özelliği ile 26 saatten fazla çalışmanıza yardımcı olur ve zamandan büyük ölçüde tasarruf etmenizi sağlar.



Çoklu Uydu Bağlantıları

BDS, GPS, GLONASS, Galileo, QZSS, SBAS, L-Band'ı destekler. Sahip olduğu 1760 kanal, kapsamlı GNSS sinyal izleme kabiliyeti



Meridian M20L Özellikler

GNSS Signal ^②	Channel	1760
	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	L1C/A, L1C, L2C, L5, L6*
	SBAS	L1, L5*
	NavIC(IRNSS)*	L5
	L-band	B2b PPP (Only for the Asian-Pacific Region)& HAS*
	Data Format	CMR, CMR+, RTCM2.X, RTCM3.X
	Data Output	NMEA-0183, RINEX, DAT
	Data Updating Rate	Up to 20Hz
	Time to Recapture	<1s
	Cold Start	<40s
Positioning Performance	Single Point Positioning (RMS)	Horizontal: 1.5m Vertical: 3.0m
	DGPS (RMS)	Horizontal: 0.4m Vertical: 0.8m
	Real-Time Kinematic (RMS)	Horizontal: ±(8mm+1ppm) Vertical: ±(15mm+1ppm)
	Speed Accuracy (RMS)	0.03m/s
	Static Accuracy (RMS)	Horizontal: ± (2.5mm+0.5ppm) Vertical: ± (5mm+0.5ppm)
	Time Accuracy (RMS)	20ns
	Speed Accuracy	≥0.03m/s
	Tilt Compensation Accuracy	≤2cm(Tilt Angle≤60°, Up to 120°)
	IMU Update Frequency	200Hz
	Laser Accuracy (RMS)	Horizontal: ±(8mm+3mm/m) Vertical: ±(15mm+3mm/m)
İletişim Kanalları	Bluetooth	SPP3.0+BLE5.0 Dual Mode
	WiFi	802.11 a/b/g/n/ac
	Cellular	LTE FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12/13/18/19/20/25/26/28
		LTE TDD: B38/39/40/41
		WCDMA: B1/2/4/5/6/8/19
	Storage	GSM: B2/3/5/8
		32GB
	Internal Radio	Transmitting power: 2W(37±1dBm) 1W(30±1dBm)
		Frequency: 410~470MHz
		Protocol: SOUTH19200, SOUTH9600, TRIMTALK9600,
		TRANSEOT, SATEL
Batarya	Specifications	7.4V, 7000mAh Lithium-ion Rechargeable Battery
	Operating Times	Laser RTK Rover: Up to 20 hours (Typical Power Consumption) Static: Up to 40 hours (Typical Power Consumption)
	Charging	Support USB PD 15W/2A (Supports Quick Charging Adapter)
Donanım	Operating Temperature	-40°C~+85°C
	Storage Temperature	-55°C~+85°C
	Anti-seismic	2m Pole Drop Onto Concrete
	Dust & waterproof	IP67
Fiziksel	I/O Interface	1× USB type-C port; 1× TNC antenna port; 1× SIM card slot; 1× 5 pin LEMO port
	Dimensions	125mm×125mm×79mm
	Weight	≤699g



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**