

MBase Yüksek Performanslı Baz Alıcısı

MBase GNSS alıcısı, tamamen entegre yapısı ile profesyonel düzeyde GNSS baz ve rover işlemleri sunar. **Dahili 4G bağlantısı, Bluetooth, Wi-Fi ve 5W veri aktarım radyosu** sayesinde yüksek hızlı veri iletimi ve kullanıcı dostu bir kullanım sağlar. **Dayanıklı tasarımıyla** dış mekan ve zorlu çevre koşulları için idealdir. **5 watt'lık radyo modülü** ile donatılan MBase, uygun koşullarda **35 kilometreye kadar** güvenilir GNSS RTK kapsama alanı sunar ve bu özelliğiyle MBase'i mükemmel bir baz istasyonu alıcısı haline getirir.



Daha Uzun Çalışma Mesafesi

MeridianLink protokolüne sahip dahili radyo ve üst radyo anten portu ile donatılan MBase, **35 km'ye kadar çalışma mesafesi sunar** ve esnekliği artırır. Harici radyoya ihtiyaç duyulmaması, MBase'i daha hafif, daha sade ve taşınabilir hale getirir. Bu da **sahada daha verimli ve pratik** bir kullanım sağlar.



Yüksek Entegre Dört Bir Arada Anten

MBase üzerindeki **yüksek entegre dört bir arada anten**; yer tasarrufu, performans ve güvenilirlik artışı gibi birçok avantaj sunar. Ayrıca **kullanım sırasında arıza riskini azaltır**, MBase'in taşınabilirliğini ve kullanım kolaylığını artırır. Bu sayede ölçümlerde **verimlilik ve doğruluk sağlanır**.



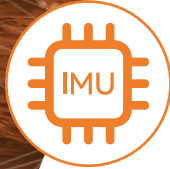
Hafif, Kompakt ve Dayanıklı Tasarım

Zorlu saha koşullarında taşınabilirlik ve dayanıklılık gerektiren ölçüm işleri için MBase ideal bir çözümdür. Ağır harici radyo ve aksesuar ihtiyacını ortadan kaldırarak **kolay taşınabilirlik ve hızlı kurulum imkânı** sunar. Hafifliği, kompakt yapısı ve sağlamlığı sayesinde **hareket halindeki profesyoneller için çok yönlü bir ekipmandır**.



Gelişmiş Eğimli IMU

Kalibrasyon gerektirmeyen IMU sistemi ile donatılmış olan MBase, **60°'ye kadar eğim açısını ve 2 cm hassasiyeti destekler**. Eğim açısı sınırı olmadan doğru ölçüm yapılmasına imkân tanır. **Direği düz tutmaya gerek kalmadan, direk ucunun nereye temas edeceğine odaklanarak hızlı ve hassas ölçümler yapılabilir**. Bu özellik, özellikle aplikasyon işlemleri sırasında büyük avantaj sağlar.



MBase Yüksek Performanslı Baz Alıcısı Özellikleri

GNSS Signal	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	L1C/A, L1C, L2C, L5, L6*
	SBAS	L1, L5*
	NavIC(IRNSS)*	L5
	L-band	B2b-PPP*, E6B-HAS*
	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: 3.0m
	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°), no tilt angle limitation
Communication	IMU Update Frequency	200Hz
	Bluetooth	V5.2 Dual Mode. 2.4GHz@+5dBm
	WiFi	IEEE 802.11b/g/n
		LTE FDD: B1/3/5/7/8/20
		LTE TDD: B38/40/41
	Cellular	UMTS/HSPA+: B1/8
		GSM/GPRS/EDGE: 900/1800 MHz
	Storage	32GB, Up to 64GB
		Transmitting power: 5W, 2W, 1W
		Frequency: 410~470MHz
Battery	Internal Radio	Protocol: TRIMTALK, TRIMMK3, SOUTH, TRANSEOT, SATEL, MeridianLink
		Air Baud Rate: 9600, 19200, 11000
	Specifications	7.2V, 6600mAh lithium-ion Rechargeable Battery
	Operating Times	RTK Rover: Up to 20 hours (Typical Power Consumption)
Environment		Static: Up to 35 hours (Typical Power Consumption)
	Charging	Support USB PD 15V/2A (Supports Quick Charging Adapter)
	Operating Temperature	-40°C~+85°C
	Storage Temperature	-55°C~+85°C
Control Panel	Anti-seismic	2m Pole Drop Onto Concrete
	Dust & waterproof	IP68
	Display	0.96" OLED Display
	LED Lamp	Signal, Power
Physical	Physical button	2
	I/O Interface	1× USB type-C port; 1 × TNC antenna port; 1× SIM card slot;
		1 × 5 pin LEMO port
	Dimensions	133mm×133mm×84.5mm
	Weight	900g



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 BILLUR CADDESİ
KOÇLAR PLAZA 13/9 SİNCAN/ANKARA**