

eRTK10 mini

ULTRA HAFİF GNSS ALICISI

eSurvey eRTK10 mini, IMU tabanlı, yüksek performanslı ve yüksek hassasiyetli GNSS modülüne sahip, cep boyutunda bir GNSS alıcısıdır. IMU eğim teknolojisini entegre ederek alım-aplikasyon işlemlerini verimli hale getirir. Kompakt ve hafif tasarımı sayesinde kolay taşınır ve farklı endüstriyel uygulamalara sorunsuz uyum için ideal bir GNSS konumlandırma sensörüdür.



Kolay Entegrasyon

Sesli yönlendirmeler, durum gösterge ışıkları, evrensel Type-C arayüzü ve Bluetooth 5.0 EDR & BLE yapılandırması sayesinde sorunsuz etkileşim ve entegrasyon sunar; stabil ve yüksek hassasiyetli GNSS konumlandırma verileri sağlar. Yüksek hassasiyetli GNSS konumlandırması gerektiren çeşitli endüstriyel çözümler için uygundur.

Maksimum 60° Kadar MEMS Dinamik Eğim Ölçümü

- Hareketsizken veya hareket halinde, jalonu düzeçlemeye gerek olmadan noktaları hassas ve hızlı bir şekilde ölçün.
- Jalon ucunun nereye gitmesi gerektiğine odaklanın; bu özellikle aplikasyon sırasında faydalıdır.
- Bina köşeleri ve eğimler gibi ulaşılması zor ortamlarda kolayca ölçüm başlatın.
- Artık jalon ucunun sabit olması koşuluyla, ölçüm sırasında jalonun hareketli veya eğik durumda olması konusunda endişelenmenize gerek yok.

Ultra Hafif ve Kompakt

Avuç içi boyutunda ve yalnızca 380g ağırlığında olan bu alıcı, son derece hafif ve taşınması çok kolaydır. Şık tasarımı sayesinde taşınabilir çözümlere sorunsuz entegrasyon sağlar ve çeşitli endüstriler için stabil, yüksek hassasiyetli GNSS verileri sunar.

AR Görsel Özelliği ile Daha Verimli Aplikasyon:

Aplikasyon sırasında jalonu ileri geri hareket ettirmeye gerek yoktur. Görsel yönlendirmeyi takip ederek hedef noktayı hassas bir şekilde bulun. %50'ye kadar daha yüksek verimlilik sağlar.

eRTK10 mini

ULTRA HAFİF GNSS ALICISI



GNSS Performance		
Uydu Takibi	GPS	L1 C/A, L1C, L2P(Y), L2C, L5
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
	GLONASS	L1, L2, L3
	GALILEO	E1, E5a, E5b, E6
	QZSS	L1, L2, L5
	NavIC	L5
	SBAS	WAAS, GAGAN, MSAS, EGNOS, SDCM, BDS
	L-Band	B2b PPP (Sadece Asya-Pasifik bölgesi için), HAS ¹
Kanal	1408	
Sinyal yeniden Yakalama	< 1 saniye	
İlk Açılış	< 30 saniye	
Açıkken	< 20 saniye	
Çalışır Durumda	< 5 saniye	
RTK Sinyali Başlatma	< 5 saniye	
Başlatma Güvenilirliği	> % 99.9	
Güncelleme Oranı	20 Hz	
Yüksek Hassasiyetli Statik	■ Yatay: 2.5 mm + 0.1 ppm (RMS) ■ Dikey: 3.5 mm + 0.4 ppm (RMS)	
Statik / Hızlı Statik	■ Yatay: 2.5 mm + 0.5 ppm (RMS) ■ Dikey: 5 mm + 0.5 ppm (RMS)	
RTK	■ Yatay: 8 mm + 1 ppm (RMS) ■ Dikey: 15 mm + 1 ppm (RMS)	
Standart Nokta Konumu	■ Yatay: 1.5 m (RMS) ■ Dikey: 2.5 m (RMS)	
Kod Farklılığı	■ Yatay: 0.4 m (RMS) ■ Dikey: 0.8 m (RMS)	
SBAS	■ Yatay: 0.3 m (RMS) ■ Dikey: 0.6 m RMS	
Düzeltilme Verileri	RTCM V3.X, RTCM2.X, CMR	
Veri Çıkışı	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary	

Güç Kaynağı	
Batarya	Şarj edilebilir Lithium-ion Batarya x 1 3.65 V ~ 5800 mAh
Voltaj	Type-C PD 12V/1.5A
Çalışma Süresi	Gezici modda 12 saate kadar
Şarj Süresi	Tipik 1.5 saat

1: Gelecekteki firmware güncellemesi ile desteklenecektir.

Sistem	
İşletim Sistemi	Linux
Dahili Hafıza	8 GB
Bluetooth	BT5.0+EDR, BLE
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
Type-C Port	Şarj ve veri transferi
Web UI (web bağlantı)	Durum görüntüleme, yazılım güncelleme, çalışma modunu ayarlama, vb.
Akıllı Ses	Yayın, çalışma modu ve durumu
Eğim Sensörü	Hızlı başlangıç (MEMS), 60° ye kadar dinamik eğim aralığı

Fiziksel	
Boyut	Φ 98 mm x Yükseklik 88 mm
Ağırlık	380 g
Çalışma Sıcaklığı	-30°C - +60°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C - +80°C
Toz / Su Geçirmezlik	IP67
Darbe	■ Jalonda 2m'den betona düşmeye karşı dayanıklı ■ 1.2 metreden serbest düşmeye dayanıklı
Sarsıntı	Sarsıntıya dayanıklı
Nem	%100 kadar
Göstergeler	Uydu göstergesi, veri bağlantısı
Buton	Güç Butonu, kısa basma ile sesli durum ve yayın bilgisi
Sertifikalar	CE, FCC, NGS, IGS

Kamera Konfigürasyonu	
Görsel Üzerinden Aplikasyon	
Piksel	2 MP
Kare Hızı	25 FPS
FOV	88°

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2026:01



CMT Müh. Tek. Hiz. Tur. İnş ve San. Tic. Ltd. Şti.

eSurvey Türkiye Resmi Distribütörü

Ankara Merkez: Kuru Mahallesi 2558. Cadde No: 4 / 32 A

Çayyolu / Çankaya / ANKARA

Tel: 0(312) 236 45 31 Fax: 0(312) 236 45 53

İstanbul Şube: Küçükbakkalköy Mah. Başöğretmen Cad. No: 64

Ataşehir / İSTANBUL

Tel: 0.216 401 10 20 Faks: 0(216) 401 10 19

e-survey
www.esurvey.com.tr