

eRTK30

KAMERALI GNSS ALICISI

eSurvey eRTK30 GNSS alıcısı, daha fazla uygulama için çift kamera teknolojisiyle entegredir. Görsel ölçüm teknolojisi, noktaya fiziksel olarak ulaşmadan noktayı ölçmenizi sağlar. Bu size sahada esneklik sağlar ve projelerinizde verimliliği en üst düzeye çıkarır. Sürükleyici 3B aplikasyonu destekler ve aplikasyonu daha hızlı yapmanıza yardımcı olur ve çalışma verimliliğinizi artırır. eRTK30 çeşitli ölçüm uygulamaları için mükemmel bir seçimdir.



Görsel Ölçüm: Gördüğünüzü Ölçmek

Görsel ölçüm teknolojisi, saniyeler içinde çekilen görüntü ve videolardan doğru koordinatları elde etmenizi sağlar. Gördüğünüzü ölçün, daha önce ulaşılamayan ve sinyal engellenen noktaların koordinatlarını alın.

Çoklu Uydu Sistemleri ve Çoklu Frekans

1408 kanal GNSS takibi ile istikrarlı ve güvenilir doğruluk sağlar. GPS, BDS, GLONASS, Galileo, QZSS, NavIC, SBAS ve L-Band dahil olmak üzere tüm GNSS sinyalleri standart olarak gelir.

AR Aplikasyon: Daha Verimli Aplikasyon

Aplikasyon sırasında jalonu ileri geri hareket ettirmenize ve iş deneyiminize güvenmenize gerek yok. Hedef işaretleme noktasını tam olarak bulmak için görsel kılavuzu izleyin.

Web Arayüz

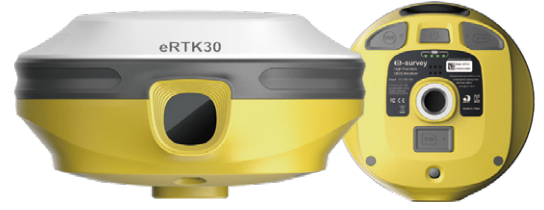
Herhangi bir telefon, tablet veya PC ile Web kullanıcı arayüzünden konum durumunu görüntüleyebilir, çalışma modunu ayarlayabilir, verileri indirebilir ve ürün yazılımını güncelleyebilirsiniz.

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 jalon hareketi konusunda endişelenmenize gerek yok.

eRTK30

KAMERALI 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
	IRNSS (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: 1.2 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 dahili Lithium-ion Batarya x 1 3.6 V ~ 13600 mAh
Voltaj	9 ~ 28V DC yüksek voltaj korumalı
Çalışma Süresi	~ 15 saate kadar
Şarj Süresi	~ 5 saat

Dahili Modem	
Desteklenen Bandlar	Küresel 4G ■ LTE FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 ■ LTE TDD: B38/B39/B40/B41 ■ WCDMA : B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 ■ GSM : 850/900/1800/1900 MHz

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2024:06



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

Sistem	
İşletim Sistemi	Linux
Dahili Hafıza	8 GB
Bluetooth	BT5.0+EDR, BLE
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
SIM Kart	✓
TNC	Dahili radyo antenine bağlanın
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, 60° ye kadar dinamik eğim aralığı

Fiziksel	
Boyut	Φ134 mm x Yükseklik 72 mm
Ağırlık	~ 1200 g
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ~ +65°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, batarya
Buton	Güç Butonu, kısa basma ile sesli durum ve yayın bilgisi
Ekran	1.1" renkli ekran
Sertifikalar	CE, FCC, NGS, IGS

Dahili Radyo	
Tür	TX ve RX
Yayın Gücü	1 W
Frekans Aralığı	410 ~ 470 MHz
Kanal Aralığı	6.25 KHz ² / 12.5 KHz / 25 KHz
Protokol	TrimTalk 450s, PCC-GMSK, PCC-4FSK, Satel, Satel_AD, HITARGET, TrimTalk, HZSZ, South, TrimMark III, GEOTALK, GEOMARK, PCCFST, PCCFST_AD

Kamera Konfigrasyonu	
Görsel üzerinde Aplikasyon	
Piksel	2 MP
Çerçeve	Görsel: 30 Hz
FOV	72°

Kamera Konfigrasyonu	
Görsel üzerinde Ölçme	
Piksel	2 MP
Çerçeve	Video: 30 Hz Görsel: 5 Hz
FOV	75°
Görüntü Hassasiyeti	2~4 cm, menzil 2~15 m

1: Gelecekteki firmware güncellemesi ile desteklenecektir.

2: Yalnızca "Satel" radyo protokolü için kullanılabilir.

e-survey
www.esurvey.com.tr