

eBase 20

TAŞINABİLİR REFERANS İSTASYONU

eSurvey eBase 20, yüksek hassasiyetli GNSS modülü ve çoklu frekans izleme ile taşınabilir, profesyonel bir GNSS alıcısıdır. eBase 20, GNSS referans istasyonu olarak çalışmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. Dahili 4G modem ve radyo ile eBase 20, bir referans istasyonu için mükemmel bir seçimdir. eSurvey eBase 20, tarım, akıllı sürüş, araştırma ve haritalama vb. idealdir.



Çoklu Uydu ve Frekans İzleme

1408 kanallı eBase 20 GNSS anteni kararlı, güvenilir ve doğru çözüm sağlar. Tüm GNSS uydu sistemlerini standart olarak kullanır. GPS, BDS, GLONASS, GALILEO, QZSS, IRNSS ve SBAS.

Yüksek Hassasiyet ve Uygun Maliyet

eBase 20, yüksek hassasiyetli dahili GNSS modülü ve düşük maliyeti ile basit kurulum süreci ve taşınabilirliğiyle çalışmalarınızda verimlilik sunar.

Akıllı Referans İstasyonu Hizmeti

Akıllı referans istasyonu hizmeti, bir Cors ağına bağlı iken çalışır ve bilinen noktalarda hassas koordinat üretir.

Radyo ve 4G Modem

eBase 20 sabit GNSS alıcısı, dahili 4G modemi ve radyosu ile düzeltme verilerini mükemmel şekilde yayınlar.

Referans İstasyonu Anlık Hareket Alarmı

eBase 20, Gsm veya Radyo üzerinden RTK yayını yaparken konumu değiştirildiğinde oluşabilecek hataları önlemek amacı ile uyarı verecektir. Aynı zamanda çalışma durumu ve pil seviyesi bilgisi için sesli uyarı sistemi mevcuttur.

Web Arayüz

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

eBase 20

TAŞINABİLİR REFERANS İSTASYONU



GNSS Performance		
Uydu Takibi	GPS	L1C/A, L2P(Y), L5
	BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a
	GLONASS	L1, L2
	GALILEO	E1, E5b, E5a
	QZSS	L1, L2, L5
	SBAS	WAAS, MSAS, EGNOS, SDCM, BDS
Kanal	1408	
Sinyal Yeniden Yakalama	< 1 saniye	
İlk Açılış	< 30 saniye	
Başlatma Güvenilirliği	> % 99.9	
Güncelleme Oranı	20 Hz	
Statik / Hızlı Statik	■ Yatay: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS ■ Dikey: 5 mm + 0.5 ppm RMS	
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 ~ 10200 mAh
Voltaj	9 - 28V dc yüksek voltaj korumalı
Çalışma Süresi	7 saate kadar
Şarj Süresi	Tipik 6 saat

Dahili Radyo	
Tür	TX
Yayın Gücü	2 W, 1 W opsiyonel
Çalışma Menzili	Tipik olarak 3-5 km Optimum koşullar sağlandığında 13 km ¹
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

1: Arazi tipine ve engellere göre değişir.

2: Yalnızca "Satel" radyo protokolü için kullanılabilir.

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

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
5-pin port	Harici radyoya ve güce bağlantı
Type-C port	Şarj ve veri transferi
Web UI (web bağlantı)	Durum görüntüleme, yazılım güncelleme, çalışma modunu ayarlama, veri indirme
Ses	Uyarı sesi
Eğim sensörü	Elektronik düzeç

Fiziksel	
Boyut	Φ152 mm x Yükseklik 92 mm
Ağırlık	850 g
Çalışma Sıcaklığı	-30°C ila +65°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C ila +80°C
Toz / Su Geçirmezlik	IP67
Darbe	■ Jalonda 2m'den betona düşmeye karşı dayanıklı ■ 1.2 metreden düşmeye dayanıklı
Sarsıntı	Sarsıntıya dayanıklı
Nem	%99'a kadar
Göstergeler	Uydu göstergesi, veri bağlantısı, batarya, bluetooth
Buton	Güç Butonu
Sertifikalar	CE, FCC, NGS, IGS

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2024:05



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