



E800

YÜKSEK PERFORMANSLI RTK ALICISI

E800, eSurvey GNSS'nin yüksek performanslı bir ürünüdür. Dayanıklı IP67 tasarımı, çeşitli ortamlarda çalışmayı mümkün kılar. Çoklu uydu ve frekans takibi, işiniz için her zaman fix bir çözüm sunar. Renkli dokunmatik ekran, hızlı konfigürasyonlar için uygundur.

■ Çoklu Uydu ve Frekans İzleme

1400 kanallı GNSS izleme ile E800, kararlı ve güvenilir doğruluk sağlar. GPS, BDS, GLONASS, GALILEO, QZSS, IRNSS ve SBAS dahil olmak üzere tüm GNSS sinyalleri standart olarak gelir.

■ MEMS Dinamik Eğim Ölçümü

eSurvey'in inovatif eğim anketi çözümü, şaşırtıcı bir deneyim sunar. Sensör, çeşitli çalışma ortamlarına uyarlanmıştır ve 10 saniye içinde hazır olabilir. Maksimum 60° eğim açısı, çalışmanızı durdurmadan eğimli ölçüm yapmanızı sağlar.

■ aRTK

Atlas tarafından desteklenen yenilikçi aRTK teknolojisi, RTK düzeltmeleri olmayan yerlerde ek maliyet olmadan RTK düzeyinde doğruluğu, kullanılabilirliği ve güvenilirliği korumasını sağlayarak Atlas özellikli herhangi bir cihazda çalışır.

■ Renkli Dokunmatik Ekran

1.45" renkli dokunmatik ekran güneş ışığında görülebilir. Konum durumu bir bakışta kontrol altında. Çalışma modu, sadece ekranı kaydırarak sabitlenir.

■ Uzun Süreli Çalışma için Piller

E800, 13600 mAh Li-ion pil ile donatılmıştır. 15 saate kadar uzun süreli saha çalışmasına imkan sunar. USB type-c hızlı şarj, 5 saat içinde tam şarj vaat ediyor.

■ L - Band Atlas

Atlas, L-bant uydular üzerinden küresel hassas düzeltme hizmeti sağlayan bir hizmettir. ATLAS aboneliği ile E800, herhangi bir baz istasyonu olmadan santimetre doğruluğuna ulaşabilir.

■ 5 Watt Dahili Radyo

5 watt'lık dahili radyo modem, çalışma aralığını 15 km'ye kadar uzatır. Kullanıcı isteğe bağlı olarak telsiz gücünü 2w ile 5w arasında ayarlayabilir.

■ Sağlam Tasarım

E800 ana gövdesi, güçlü darbe ve titreşime dayanıklı özellikler sağlamak için magnezyum malzemeler kullanır. IP67 sertifikası, çeşitli zorlu ortamlarda çalışmayı sağlar.

Ürün Özellikleri



GNSS

Uydu Takibi	GPS: L1CA/L1P/L1C/L2P/L2C/L5 BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a/B2b/ ACEBOC GLONASS: G1/G2/G3, P1/P2 GALILEO: E1/E5a/E5b/E6/ALTBOC QZSS: L1CA/L1C/L2C/L5/LEX IRNSS: L5 SBAS ¹ : L1, L5 L-Band: Atlas H10/H30/Basic
Kanal	1400
Sinyal Yeniden Yakalama	< 1 saniye
İlk Açılış	< 60 saniye
Açıkken	< 30 saniye
Çalışır Durumda	< 10 saniye
RTK Sinyali Başlatma	< 8 saniye
Başlatma Güvenilirliği	> %99.9
Güncelleme Oranı	10 Hz standart, 50 Hz ye kadar
İşletim Sistemi	Linux
Dahili Hafıza	32 GB

Performans

Yüksek Hassasiyetli Statik	Yatay : 2 mm + 0.1 ppm Düşey: 3 mm + 0.4 ppm
Statik / Hızlı Statik	Yatay : 2.5 mm + 0.1 ppm Düşey: 3.5 mm + 0.4 ppm
RTK	Yatay : 8 mm + 1 ppm Düşey: 15 mm + 1 ppm
Kod Farklılığı	Yatay : 0.25 m Düşey: 0.45 m
SBAS	Yatay : 0.3 m Düşey: 0.6 m
L-Band	Atlas H10: 4 cm RMS Atlas H30: 15 cm RMS Atlas Temel: 30 cm RMS

Güç Kaynağı

Batarya	Şarj edilebilir, Lithium-ion Batarya 7.2 V ~ 13600 mAh
Voltaj	9~28 VDC Yüksek voltaj korumalı
Çalışma Süresi	15 saate kadar
Şarj Süresi	Tipik 5 saat

¹ SBAS , WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM, MSAS destekler.

² Ortama ve elektromanyetik şartlara bağlıdır.

Resimler, tanımlar ve teknik veriler bağlayıcı değildir. Tüm hakları saklıdır. 2022:05

Dahili Radyo

Tür	TX ve RX
Frekans Aralığı	410 ~ 470 MHz
Kanal Aralığı	12.5 KHz / 25 KHz
Yayın Gücü	5 Watt
Çalışma Menzili	Tipik olarak 8 ~ 10 km 15 km optimal koşullarda ²
Protokol	Satel, PCC, TrimTalk, TrimMark III, South, HiTarget

Dahili Modem

Desteklenen Bandlar	Küresel GSM / WCDMA / LTE
İletişim	
Bluetooth	BT 5.0, BLE
WIFI	802.11 ac/n(HT20) / a / b / g
SIM Kart	Mikro Sim Kart
5-pin Port	Harici radyoya ve güce bağlantı, NMEA çıkışı
C Tipi Bağlantı Noktası	Şarj ve dahili depolama erişimi
TNC Bağlantı Noktası	Dahili radyo antenine bağlanın
Web UI (web bağlantı)	Durum görüntüleme, yazılım güncelleme, çalışma modunu ayarlama, veri indirme
Akıllı Ses	Yayın, çalışma durumu
NMEA Çıkışı	GGA, ZDA, GSA, GSV, GST, VTG, RMC, GLL, Binary
Düzeltilme Verileri	CMR, CMR+, RTCM2, RTCM3, RTCM32
MEMS (IMU)	Hızlı başlangıç, 60° ye kadar dinamik eğim aralığı

Fiziksel

Boyut	154 mm x 154 mm x 76 mm
Ağırlık	1.5 kg
Ekran	1.45" renkli dokunmatik ekran
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +65°C
Depolama Sıcaklığı	-45°C ~ +80°C
Toz / Su Geçirmezlik	IP67
Darbe	2m'den betona düşmeye karşı dayanıklı
Sarsıntı	Sarsıntıya dayanıklı
Nem	%100 kadar
Göstergeler	Uydu göstergesi, veri bağlantısı, batarya, bluetooth
Buton	Güç butonu (kısa basma ile durum sesi)
Sertifikalar	CE, FCC, NGS Kalibrasyonu

CE FC IP67



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
Part of UniStrong