

EFIX

Stronger signal , easy to fix.

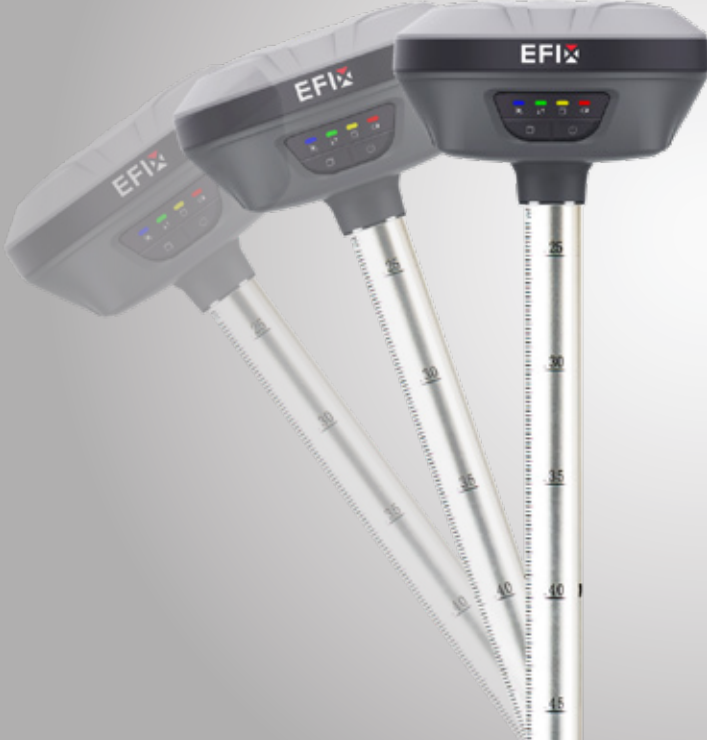


F7+

AVUÇ İÇİ BÜYÜKLÜĞÜNDE GNSS-IMU ALICISI



Stronger signal , easy to fix.



Avuç içi boyutunda yüksek hassasiyetli IMU-RTK

Ağırlık azaltıldı ancak performanstan
asla ödün verilmedi.

AVUÇ İÇİ BÜYÜKLÜĞÜNDE, ELİNİZE SİĞAR

- İdeal taşıma boyutlarında
- Sadece 0.77 kg.
- Üretkenlik için dizayn edildi.

YÜKSEK PERFORMANSLI TAM ENTEĞRE GNSS+IMU

- Eğik tutulduğunda dahi performanstan ödün verilmez.
- Merkezleme yapmanın zor veya tehlikeli olduğu bölgelerde rahatlıkla eğik ölçüm yapılabilir.
- %30'a kadar artırılmış verimlilik.

SAĞLAM VE DAYANIKLI

- Magnezyum alaşımdan yapılmış, hafif ve güçlü dış kasa
- IP67 standardında suya ve toza karşı koruma.
- 2 metreden düşmeye dayanıklı

AKILLI BATARYA YÖNETİMİ, 24 SAATE KADAR ÇALIŞABİLME

- Optimize edilmiş güç tüketimi ile RTK gezici modda 24 saat, statik modda 25 saate kadar çalışabilme imkanı.
- F7+ mobil power bank ile nerede ve ne zaman isterseniz şarj edebilme olanağı sunar.

FULL UYDU DESTEĞİ VE GELİŞMİŞ RTK ALGORİTMASI: HIZLI, HASSAS VE GÜVENİLİR

- GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou ve QZSS desteği, 1608 kanalla sinyal takibi.
- Gelişmiş RTK algoritması sayesinde milimetreden santimetreye kadar doğruluk.
- Uyarlanabilir parazit önleme ve multipath azaltma yetenekleri, hassasiyeti güvenilir ve istikrarlı hale getirir.



FL3

UZUN MENZİLLİ SAĞLAM VERİ BAĞLANTISI

- Uzun mesafelerde bile güçlü RTK düzeltmesi iletilir.
- Kolay ayarlanabilen güç oranı ile farklı çevre ve koşullara uygun çalışma.
- Kolay konfigürasyon ve kontrol sağlayan basitleştirilmiş kullanıcı arayüzü.
- Zorlu koşullarda çalışabilme imkanı sunan sağlam endüstriyel dizayn

FC1

ARAZİ ÇALIŞMALARINDA VERİMLİLİK VE GÜVENİLİRLİK İÇİN DİZAYN EDİLDİ

- Yüksek çözünürlüğe sahip ekran.
- Hızlı ve güçlü işlemci.
- Sağlam endüstriyel dizayn.
- Entegre çok yönlü özellikler.
- Artırılmış verimlilik.



eField

ÜRETKENLİK İLK ÖNCELİĞİMİZ

- Saha ölçümleri ve mühendislik işlemleri için kapsamlı ve ileri görüşlü yazılım.
- Güçlü grafik motoru ile zengin GIS ve haritalama özellikleri .
- Akılcı arayüz sayesinde kullanımı ve öğrenmesi kolay, profesyonel bir yazılım elde edildi.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GNSS Performansı ⁽¹⁾	
Kanallar	1608 kanal
GPS	L1C/A, L2C, L2P(Y), L5
GLONASS	L1, L2
Galileo	E1, E5a, E5b, E6*
BeiDou	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
QZSS	L1, L2, L5, L6*
PPP	B2b-PPP
SBAS	L1, L2

GNSS Doğruluğu ⁽²⁾	
Real time kinematics (RTK)	Yatay: 8 mm + 1 ppm RMS Düşey: 15 mm + 1 ppm RMS Başlatma Süresi: < 10 s Başlatma Güvenilirliği: > 99.9%
Post-processing kinematics (PPK)	Yatay: 3 mm + 1 ppm RMS Düşey: 5 mm + 1 ppm RMS
Statik	Yatay: 2.5 mm + 0.5 ppm RMS Düşey: 5 mm + 0.5 ppm RMS
Kod Farkı	Yatay: 0.4 m RMS Düşey: 0.8 m RMS
Otonom	Yatay: 1.5 m RMS Düşey: 3.0 m RMS
Konumlama Hızı ⁽³⁾	1 Hz, 5 Hz and 10 Hz
İlk Fix Süresi ⁽⁴⁾	İlk Başlama: < 45 s Sıcak Başlama: < 10 s Sinyal Geri Alma: < 1 s
RTK Eğim Sensörü	Ek yatay jalon eğim belirsizliği 10 mm + 0.7mm/°den daha az

Donanım	
Boyut (E x B x Y)	119 mm x 119 mm x 85 mm (4.7 in x 4.7 in x 3.3 in)
Ağırlık	0.77 kg (1.60 lb)
Çevresel	Çalışma: -40 °C to +65 °C (-40 °F to +149 °F) Depolama: -40 °C to +85 °C (-40 °F to +185 °C)
Humidity	100% condensation
Koruma	IP67 suya ve toza karşı koruma. 1m derinliğe geçici daldırma koruması
Darbe	2 metreden jalonla düşmeye dayanıklı
Eğim Sensörü	Eğim telafisi için kalibrasyon gerektirmeyen, manyetik bozulmaya dayanıklı IMU
Ön panel	4 durumlu LED 2 Tuş

İletişim ve Veri Kaydı	
Wi-Fi	802.11 b/g/n, erişim noktası modu
Bluetooth®	v 4.1
Port	1 x USB Type-C port (veri indirme, şarj, yazılım güncelleme) 1 x UHF anten girişi (TNC dişi)
UHF Radyo	Standard Dahili Rx/Tx: 410 - 470 MHz Transmit Power: 0.5 W and 1 W Protocol: EFIX, Transparent, TT450 Satel ⁽⁵⁾ Menzil: Ortalama 3 km, uygun koşullarda 8 km'ye kadar Bağlantı Hızı: 9,600 bps
Veri Formatı	CMR giriş ve çıkış RTCM 2.x, RTCM 3.x giriş ve çıkış NMEA 0183 çıkış HCN, HRC ve RINEX statik formatları NTRIP Kullanıcı (PDA network)
Data storage	8 GB high-speed memory
Elektronik	
Güç Tüketimi	2.2 W (kullanıcı ayarlarına bağlı)
Li-ion Batarya Kapasitesi	Dahili, çıkarılamaz batarya 6,800 mAh
Dahili Batarya Çalışma Süresi ⁽⁶⁾	RTK Gezici: 24 saate kadar RTK Sabit: 10.5 saate kadar Statik: 25 saate kadar
Harici Güç	5 V / 2 A

*Tüm özellikler haber vermeden değiştirilebilir.

- (1) Uyumlu, ancak BDS ICD ve Galileo ticari hizmet tanımının mevcudiyetine tabidir. Galileo E6 ve QZSS L6, gelecekteki yazılım yükseltmeleriyle sağlanacaktır..
- (2) Doğruluk ve güvenilirlik, açık havada, multipath hatalarından bağımsız, optimum GNSS geometrisi ve atmosferik koşullar altında belirlenir. Performanslar minimum 5 uyduryarsayılarak, önerilen genel GPS koşullarında gözlenir.
- (3) Uyumludur, gelecekteki yazılım güncellemeleriyle 10 Hz özelliği sağlanacaktır.
- (4) Tipik gözlenen değerler.
- (5) Uyumludur, Satel protokolu gelecek olan güncellemelerle sağlanacaktır.
- (6) Batarya ömrü çalışma sıcaklığına bağlıdır.

EFIX Geomatics Co., Ltd.

11th Floor, Building 1, No.158 Shuanglian Road, Qingpu District, Shanghai, 201702 China.
+86 150 2100 7664
sales@efix-geo.com
www.efix-geo.com

Easy to Fix