

FJD V1
BAZ İSTASYONU



NAVİGASYONU DAHA DOĞRU HALE GETİRİN

FJD V1 Baz İstasyonu, tüm uydu takımyıldızı ve frekanslarını destekleyen hafif bir GNSS RTK alıcısıdır. Güçlü girişim önleme özellikleri sayesinde, zorlu ortamlarda bile hızlı ve doğru konumlandırma sağlar. Taşınabilir özelliği, ürünün tarımsal navigasyon, mühendislik araştırmaları ve daha fazlası gibi çeşitli alanlara kolayca uygulanabilmesini ve özelleştirilebilmesini sağlar. İstasyonla birlikte gelen FJD V1 Baz İstasyonu sehpa kiti, tarımsal operasyonlar için ekstra stabilite ve doğruluk sunar.

Küresel Uydu Takımyıldızı Kapsama Alanı

Geniş Çalışma Aralığı

Santimetre düzeyinde doğruluk

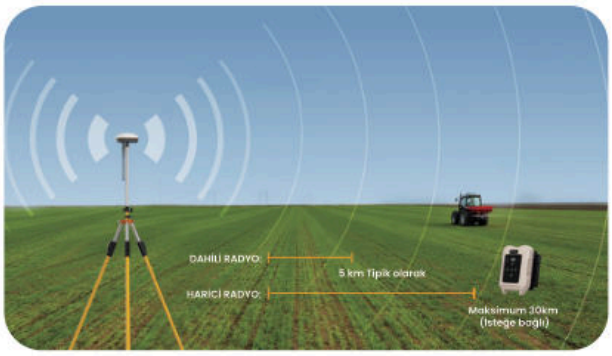
Uzun Pil Ömrü

IP67 Koruması

Hafif ve Dayanıklı

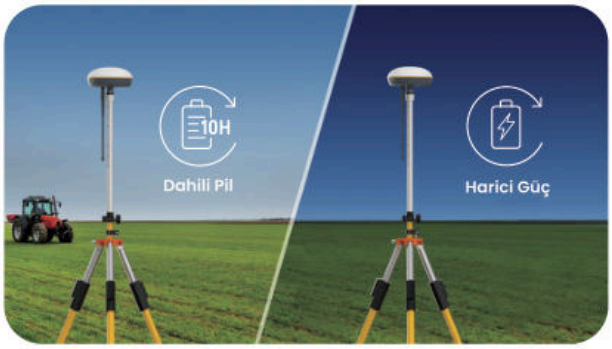
GENİŞ ÇALIŞMA ARALIĞI

Ürün, TRIMTALK, TRIMARK III, TT450S, TRANSEOT ve Satel 3AS 4FSK'yı desteklemektedir. Normal koşullar altında, ürünün çalışma kapsamı 5 km'dir, ancak çalışma ortamındaki girişime bağlı olarak 3 km ile 8 km arasında değişebilir. FJD harici radyo ile çalışma aralığı, en uygun koşullarda 30 km'ye kadar ulaşabilir.



UZUN PİL ÖMRÜ

Yüksek kapasiteli pille çalışan bu cihaz, baz istasyonu modunda kullanıldığında 10 saate kadar pil ömrü sunar. Uzun süreli kullanım için, harici bir enerji depolama cihazıyla eşleştirebilir veya şebeke elektriği aracılığıyla sürekli olarak çalıştırabilirsiniz.



HAFİF VE DAYANIKLI

Yalnızca 1 kg ağırlığında ve maksimum taşınabilirlik için Elektron malzemelerle yapılan bu ürün, IP67 testlerine ve 1,5 metre düşme testine tabi tutulmuştur. Yüksek dayanıklılığı ve korozyona direnci ile işiniz için mükemmel bir seçimdir.



TELEFON UYGULAMASI İLE ZAHMETSİZCE BAĞLANIN

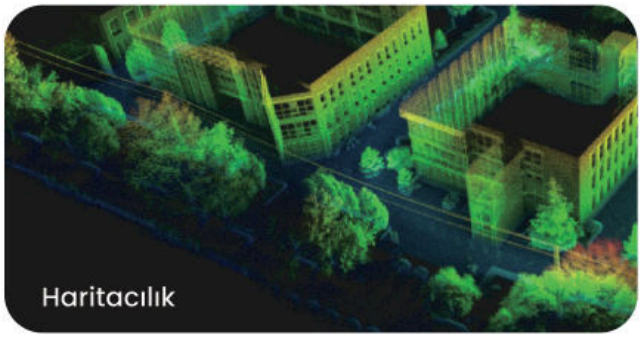
Bu uygulama, kullanıcıların hem Android hem de iOS cihazlarında baz istasyonlarını hızlı bir şekilde yapılandırmalarına yardımcı olmak için özel olarak tasarlanmıştır. Şık bir arayüze ve son derece kullanıcı dostu bir deneyime sahip olan kurulum süreci, hiç bu kadar akıcı ve verimli olmamıştı.



UYGULAMA SENARYOLARI

FJD V1 Baz İstasyonu, tarım ve arazi ölçüm alanlarında yaygın olarak kullanılmaktadır. Çeşitli mobil cihazlar için kararlı düzeltme konumlandırma hizmetleri sağlar ve FJD'nin mevcut ürün yelpazesini, FJD AT1 Otomatik Direksiyon Kiti, FJD AT2 Otomatik Direksiyon Sistemi, FJD AL01 Arazi Seviyelendirme Sistemi, FJD G31 Ekskavatör Kılavuz Sistemi ve FJD Vidar Z42P Akıllı Çim Biçme Makinesi gibi etkili bir şekilde tamamlar.









ÖZELLIKLER

GNSS

Uydu takımyıldızı

GPS	L1, L1C/A, L2C, L2P, L5
BDS-2	B1I, B2I, B3I
BDS-3	B1I, B3I, B1C, B2a, B2b
GLONASS	G1, G2, G3*
Galileo	E1, E5a, E5b, E6C*, AltBOC*
QZSS	L1, L2C, L5, L1C*, L1-SALF
SBAS	L1C/A, L5*
IRNSS	L5*
L-band*	

*Firmware yükseltmesi gereklidir.

Kanallar

965

GNSS konumlandırma doğruluğu

Tek konumlandırma(RMS)	yatay 1,5 m, dikey 3 m;
RTK	
Yatay	8 mm+1 ppm, RMS
Dikey	15 mm+1 ppm, RMS

Veri formatı

RTCM2.X、RTCM3.X、NMEA-0183

Dahili Radyo

Enerji tüketimi	0.5 W/1 W
Frekans	410 MHz-470MHz/ 840.5 MHz-845 MHz& 902 MHz-928 MHz
Protokol	TRIMATLK, TRIMMARK3, TT450S, TRANSEOT, Satel 3AS 4FSK
Çalışma aralığı	Normal koşullarda 5 km

* Çalışma aralığı, gerçek çalışma koşullarından etkilenebilir.

Pil

Pil kapasitesi	6500 mAh
Pil ömrü	Genellikle 10 saat

* Pil ömrü, gerçek çalışma koşullarından etkilenebilir.

Güç Kaynağı

Voltaj	USB PD hızlı şarj 30W; Havacılık konnektör desteği (9-32) V DC

Alıcı

Boyut	ø162*86 mm
Ağırlık	1.07 kg
IP derecesi	IP67

Çevre ortamı

Çalışma sıcaklığı	-30 °C - +60 °C
Depolama sıcaklığı	-40 °C - +70 °C
Nem	95%

Free Quote:sales.global@fjdynamics.com
Address:15 SCOTTS ROAD #03-12, SINGAPORE

FJDynamics.com

CREATE FOR A BETTER WORLD

Copyright © FJDynamics. All rights reserved.