

FARMSTAR-F3

Otomatik Dümenleme Sistemi



FARMSTAR-F3

Otomatik-Dümenleme Sistemi

FARMSTAR-F3, modern hassas tarım için tasarlanmış gelişmiş bir otomatik dümenleme sistemidir. Yüksek hassasiyetli direksiyon, tam ISOBUS ekipman yönetimi ve akıllı çiftlik yazılımı (HiFarm & Hi-FMS) özelliklerini bir araya getirerek hassas operasyonlar, daha düşük girdi tüketimi, daha yüksek verimlilik ve daha basit, daha verimli bir günlük iş akışı sağlar.



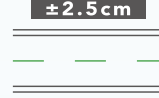
0.1-30 km/h
Açı Sensörsüz



Hi-RTP PPP



ISOBUS



±2.5 cm
Sıra Geçiş
Doğruluğu



Eğim
Düzeltilmesi



Çoklu Görev
Hat Tanımlama



OTA Güncelleme



Otomatik Sıralar
Arası U-Dönüşü



Tek Sistem. Tam Alan Kontrolü

- Her geçişi $\pm 2,5$ cm hassasiyetle düz ve doğru tutun.
- Entegre otomatik direksiyon, ISOBUS ekipman kontrolü ve çiftlik yönetimi.
- Traktörler ve operatörler arasında hızlı ve kolay bir şekilde geçiş yapın.

Gerçek Tarım Koşulları için Tasarlanmıştır

- Ön aç sensörü olmasa bile 0,1–30 km/s arasında tutarlı performans.
- Eğimli yerlerde, engebeli zeminde ve düzensiz arazilerde yolunuzdan sapmayın.
- Hızlı hat yakalama ve yumuşak direksiyon, uzun çalışma günlerinde yorgunluğu azaltır.

Çoklu Yönlendirme Hatları – Her Geçişte Hassasiyet



FARMSTAR-F3, farklı mahsul ve tarla koşullarına uyum sağlamak için AB, A+, eğri, grid ve dikim hatları dahil olmak üzere çoklu yönlendirme hattı türlerini destekler. Hatlar, hızlı kurulum ve tutarlı doğruluk için tarla sınırlarından veya içe aktarılan verilerden oluşturulabilir. Sorunsuz otomatik yönlendirme sayesinde, her geçiş düz ve eşit aralıklı kalır, böylece düzensiz tarlalarda bile verimlilik artar.

Temel



AB Hattı

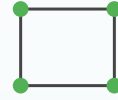


A+ Hat

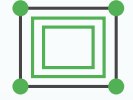


Eğri Hat

Özel



Sınır

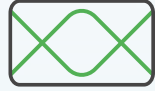


Başlık Hattı

Gelişmiş



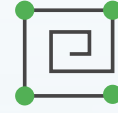
Ekim Hattı



Çapalama Hattı



Pivot Hattı



Döngüsel Yönlendirme



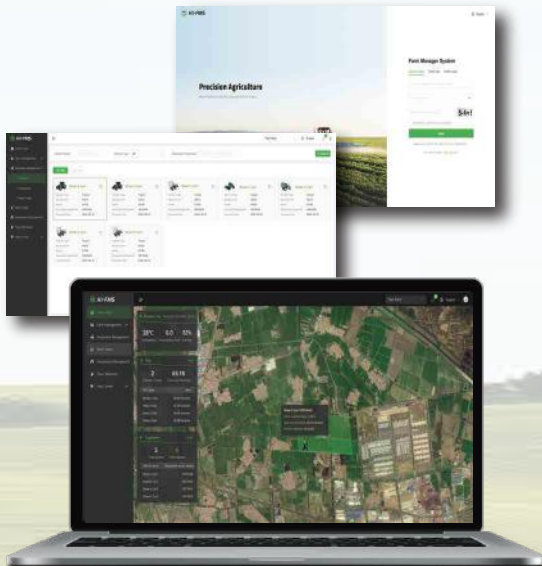
Kapsama Yolu Planlama

Hi-FMS Bulut-Tabanlı Tarım Yönetimi



Hi-FMS

Hi-FMS, FARMSTAR-F3'ü buluta bağlayarak makine verilerini eyleme geçirilebilir bilgilere dönüştürür.



Hi-FMS'nin Sunduğu Hizmetler



Çevrimiçi ve çevrimdışı veri senkronizasyonu



Birden fazla traktör arasında alan, sınır ve çalışma hattı paylaşımı



Görev kayıtları ve işlem geçmişi



Merkezi çiftlik ve filo yönetimi

HiFarm Yazılımı – Basit, Güçlü, Kullanıcı Dostu

HiFarm, FARMSTAR-F3 Otomatik Yönlendirme Sisteminin entegre kabin içi işletim yazılımıdır. Yönlendirme ayarını basitleştirmek, operasyonel doğruluğu artırmak ve ISOBUS tabanlı ekipman kontrolünü geliştirmek için tasarlanmıştır.



Temel Özellikler



Tarlaların, sınırların ve görev ilerlemesinin gerçek zamanlı gösterimi



Kamera görüntüsü entegrasyonu ve uzaktan destek özelliği



ISOBUS TC-SC, TC-GEO, otomatik parametre senkronizasyonu

ISOBUS İşlevleri – Güvenle Kontrol Edin



FARMSTAR-F3, ISOBUS UT, TC-SC ve TC-GEO'yu destekleyen HiFarm ile referans haritaları ve otomatik parametre senkronizasyonu dahil olmak üzere ISOBUS ile tam uyumludur. Tek bir terminalden tüm ISOBUS ekipmanlarını kontrol edin ve her işlemin doğru, verimli ve mükemmel bir uyum içinde çalışmasını sağlayın.

TC-BAS

AUX-N

TC-SC

TC-GEO

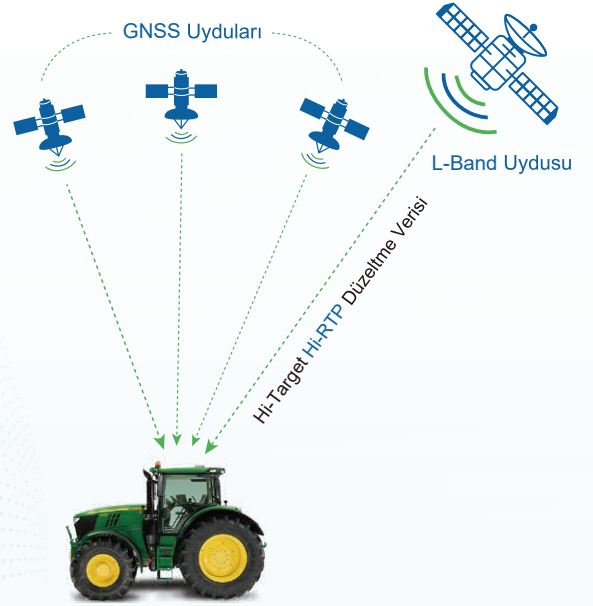
UT



Her Yerde Doğruluk – Ağ Kapsamı Olmasa Bile

Hi-RTP PPP Düzeltme Hizmeti

- Uydu tabanlı L-band düzeltme, mobil ağ gerektirmez
- Asya-Pasifik ve Avrupa'nın büyük bir kısmında geniş kapsama alanı
- Hızlı ve yüksek hassasiyetli konumlandırma için hızlı düzeltme süresi
- Ücretsiz Beidou PPP-B2b ve Galileo PPP-HAS'ı destekler



İsteğe Bağlı Seçim – Her Görev için Optimize Edilmiş Ekran Boyutları

Kontrol Tableti

Kabin esnekliği için 10,1 inçlik ergonomik tasarım veya karmaşık operasyonlar sırasında gelişmiş harita görünürlüğü ve dokunmatik hassasiyet için 12 inçlik geniş ekran arasında seçim yapın.



10.1-inch



Kompakt & Portatif



Güneş ışığı-Okunabilir



12-inch



Geliştirilmiş
Harita Görünürlüğü



Yüksek Hassasiyetli
Dokunmatik Ekran

Düğme Paneli



Teknik Özellikler

Alıcı

Boyutlar	170 mm x 170 mm x 60.5 mm
Ağırlık	1280 g
Kanal	1408/1760
Uydu Bantları	BDS: B1I, B2I, B3I, B2a, B2b GPS: L1C/A, L2P(Y), L2C, L5 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 (Optional) GLONASS: L1, L2, L3 (opsiyonel) L-Band (opsiyonel)
RTK Doğruluğu	Yatay: 8 mm + 1 ppm RMS Düşey: 15 mm + 1 ppm RMS
Max Konum Verisi Güncellemesi	20Hz
Sıra Geçiş Doğruluğu	±2.5 cm
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n
Ağ İletişimi	TDD-LTE, FDD-LTE, WCDMA, TD-SCDMA, EDGE, GPRS, GSM
Data I/O Protokol	J1939
Radyo Modem	410 MHz - 470 MHz
Güç girişi	9~30V DC
Aşırı Güç Koruması	Destek
Aşırı Gerilim Koruması	Destek
CAN Ports	2
Radyo	TNC *1
GNSS	TNC *1
Konektör	12 PIN

Çalışma Sıcaklığı	-20°C to +70°C
Depolama Sıcaklığı	-40°C to +85°C
Nem	93% RH (Yoğuşmasız)
IP Rating	IP67

Tablet

Boyut	P200: 281 mm x 181 mm x 42 mm P300: 318 mm x 220 mm x 35 mm
Temel Yapılandırma	P200: 10.1-inch touch screen P300: 12-inch touch screen
ROM	16GB
IP Derecelendirmesi	P200: IP65 P300: IP67
Sistem	Android 11.0
CPU	Quad-Core, 1.2 GHz

Direksiyon ve Motor

Boyut	420 mm x 420 mm x 112 mm
Ağırlık	4.9 kg
Tork	7 N.m (Derecelendirilmiş) 13 N.m (Üst)
Şaft Çapı	420 mm
Motor Yüksekliği	76 mm

Not:

[1] Ölçüm doğruluğu, hassasiyeti, güvenilirliği ve başlatma süresi, eğim açısı, uydu sayısı, geometrik dağılım, gözlem süresi, atmosferik koşullar ve çoklu yol doğrulama gibi çeşitli faktörlere bağlıdır. Veriler normal koşullar altında elde edilmiştir.

[2] Normal navigasyon sinyali koşullarında, traktörün normal çalışması ve zeminin nispeten düz olması durumunda elde edilebilir.



AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

26J109

Hi-Target Surveying Instrument Co. Ltd

ADD.: Hi-Target Headquarters, No. 6, Hongchuang 2nd Street, Nancun Town, Panyu District, 511442 Guangzhou, China.

www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 sales@hi-target.com.cn