

## ÖZELLİKLER

### GNSS ANTENNA

Uydu Sistemi	BDS: B1/B2/B3/B1C/B2a/B2b GPS: L1/L2/L5 GLONASS: G1/G2 GALILEO: E1/E5a/E5b/E6 QZSS: L1/L2	DİREKSİYON KONTROL ÜNİTESİ	
Frekans	1164 MHz~1300 MHz, 1525 MHz~1615 MHz	Tork Oranı	10 N.m
IP Level	IP67	Nominal Hız	100 rpm
Fiziksel	Boyut: 156.2 mm*140 mm*55.5 mm Ağırlık: 634 g	Motor Voltaj Aralık	6V~18V DC
Bağlantı	TNC	Bağlantı Arayüz	RS232, AD , CAN
		IP Level	IP65

### KONTROL TABLET

Sistem	8 core, 1.8 GHz 2G RAM 16G ROM, TF card(Maximum 64G) Android 9.0	Fiziksel	Boyut: 89 mm*40 mm*41 mm Ağırlık: 300g
Bağlantı	4G/LTE , 2.4 GHz Wifi	IP Level	IP67
Ekran	10.1", 1024*600P, 750 cd/m <sup>2</sup>	Jiroskop Doğruluk	±0.5(°/s)
Giriş	SMA Female Connector*1 (4G) TNC Female Connector*3 (GNSS*2 & Radio*1)	Hızlanma Doğruluk	1.2mg RMS
IP Level	IP67	FİZİKSEL	
Fiziksel	Boyut: 281 mm*181 mm*42 mm Ağırlık: 1.5 kg	Çalışma Sıcaklığı	-40°C ~ +85°C
Güç	9-36V DC giriş	Depolama Sıcaklığı	-40°C ~ +85°C

# FARMSTAR-F2

Otomatik GNSS Dümenleme Sistemi



AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

23D101

### Hi-Target Surveying Instrument Co. Ltd

ADD: Building 13, Tian'An Technology Zone HQ Center, No. 555,  
North of Panyu RD, Panyu District, 511400 Guangzhou, China.  
www.hi-target.com.cn +86-20-28688296 sales@hi-target.com.cn

# FARMSTAR-F2

Hi-Target tarafından geliştirilen FARMSTAR-F2 Yüksek Hassasiyetli AG Otomatik Direksiyon Sistemi, tarım araçları için otomatik direksiyon ve konumlandırma sağlayan, yüksek hassasiyetli bir GNSS anteni olan Motor Tahrik Ünitesi (MDU) ile donatılmış otonom bir sistemdir. Herhangi bir hassas tarım çözümünün anahtarı, işin doğruluğudur.  $\pm 2$  cm'ye kadar düz sürüş doğruluğu ile bu sistem, hendek açma, ekim, gübreleme ve hasat vb. işlerde yaygın olarak kullanılabilir. Hi-Target AG sistemi, işi hızlı, kolay ve daha az parasal harcamayla halletmenize olanak tanır.



## Güvenlik ve Güvenilirlik

Geliştirilmiş sağlam yapısıyla tarım operasyonlarının güvenliğini ve bütünlüğünü korumak için yüksek koruma seviyesi.



## Akıllı Algoritma

Yazılımın akıllı algoritması, dinamik telafiyle birleştiğinde operasyonel doğruluğu artırarak sistemin yüksek hassasiyetli performansı sürdürmesine olanak tanır.



## Son Derece Entegre

Genel tasarım, bileşen sayısını en aza indirerek kolay sökme ve takma işlemlerine olanak tanır. Yazılımın çalışması kullanıcı dostudur ve basit ve etkili bir çalışma arayüzüne sahiptir.



## Geniş Uygulanabilirlik

Sistemin otomatik sürüş işlevi, basit donanım eklemeleriyle hassas ilaçlama kontrolü, tohumlama ve gübreleme işlemlerinin kolayca genişletilmesine olanak tanır. Bu çok yönlülük, onu çiftçilikten hasada ve daha fazlasına kadar çok çeşitli tarımsal görevlere uygun hale getirir.



## Rekabetçi Kalın

Ağ RTK teknolojisinin kullanılması, baz istasyonu veri iletimi kararlılığını ve parazit önleme özelliklerini artırır diferansiyel veriler geçici olarak kullanılmadığında bile 10 dakikaya kadar sürekli yüksek hassasiyetli çalışmayı garanti eder.

## Uygulamalar



Hendek açma



Ekim



Gübreleme



Hasat