

# GEOMATE



## GEOMATE GM10

OTOMATİK DÜMENLEME SİSTEMİ

GEOMATE

## Sistem Tanıtımı

GM10, en yeni nesil entegre GNSS yüksek hassasiyetli konumlandırma modülünü ve yüksek çözünürlüklü geniş ekranı, büyük torklu elektrikli direksiyonu kullanan, tarım makineleri otomasyonu için elektrikli otomatik direksiyon sistemidir. Arazi kompanzasyon teknolojisi ile birleşen sistem, her türlü saha koşulunda doğruluk ve düzgünlüğü sağlayarak 7/24 her zaman çalışmaya olanak tanır. Hendek açma, dikim, ilaçlama, hasat ve benzeri alanlardaki benzersiz performansı ile arazi kullanımını ve üretkenliği etkili bir şekilde artırır, tarla yönetimi ve hasat sırasında yakıt, tohum, kimyasal ve işletme kayıplarının maliyetini azaltır.



### Yüksek Hassasiyet

Tüm modlar, farklı çiftçilik faaliyetleri için geniş hız aralığını kapsayan, cm altı doğrulukla yüksek hassasiyetli işlemleri destekler.



### İş Modu

Farklı çalışma türlerini karşılamak için farklı çalışma modlarını (AB çizgisi, A+ çizgisi, eğri, dairesel eğri, düzensiz eğim çizgisi, kayıt çizgisi, 90 derece çizgisi) destekler;



### Araç Tipi Desteği

Ön tekerlek yönlendirme, arka tekerlek yönlendirme, mafsallı ve paletli dahil olmak üzere birçok araç türünü destekler.



### Kolay Kurulum

Sadece 30 dakikada kurulum ve kalibrasyonu tamamlanır. Sistemin kullanımı kolaydır ve tek bir tıklama ile açılıp kapatılabilir.



### Operasyon

Yazılımın kullanımı kolaydır ve ortak işlevler 2 adımda tamamlanabilir; Kullanıcılar hızlı bir şekilde başlayabilir ve kullanıcıların öğrenme maliyetlerini azaltabilir;



### İsteğe Bağlı Fonksiyonlar

ISOBUS tarım araçlarını ve sinyal çıkışı geliştirme işlevini destekler; Harici radyo istasyonlarının hızlı geliştirme işlevini destekler; Temassız aç sensörü geliştirme işlevini destekler;



## İsteğe Bağlı Fonksiyonlar



Küçük boyutlu ve kurulumu kolay;  
Destek TT450, CHC, transparent protokol



Yüksek tanımlı etkileşimli arayüz;  
Navigasyon sırasında ISOBUS araçları çalıştırılabilir;



Temassız aç sensörü, kurulumu kolay;  
Zorlu ortamlarda çalışma performansını iyileştirir;

Ekran	
Güç	9-36V
Ekran	10.1 İnç Çözünürlük 1024*600 600nits
Sistem	Android 6.0.1 Dahili Hoparlör
İletişim	2.4G Wifi/BT4.0,BLE
Ağırlık	1.5kg
Ebat (W*H*D)	281*181*42 mm
GLONASS	L1 / L2
Galileo	E1 / E5a / E5b
BDS	B1 / B2 / B3
GPS	L1 / L2 / L5
Veri Çıkışı	NMEA-0183
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ~ +70 °C
Saklama Sıcaklığı	-40 °C ~ +80 °C
Dayanıklılık	IP65
Network	2G/3G/4G

Motor Sürücüsü	
Giriş Voltaj Aralığı	9V~32V
Normal Tork	7.5N.m
Maksimum Tork	>18N.m
Direksiyon Çapı	410mm
Motor Yüksekliği	80mm
Dayanıklılık	IP65

IMU Sensör	
Tip	IMU
Roll Açılı Doğruluğu	0.1°
Pitch Açılı Doğruluğu	0.1°
İvme Çıkış Noise	0.7mg
Raw Data Çıkış Frek.	100HZ
Dayanıklılık	IP67
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ~ +70 °C
Saklama Sıcaklığı	-40 °C ~ +80 °C

Kamera	
Güç	DC12V±5%
Açılı	120°
Piksel	1280 (G) * 720 (Y)
Dayanıklılık	IP67
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ~ +70 °C
Saklama Sıcaklığı	-40 °C ~ +80 °C

Harici Radyo	
Protokol	HUACE/Transparent/TT450s
Frekans	410-470 MHz
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C ~ +70 °C
Saklama Sıcaklığı	-40 °C ~ +80 °C
Dayanıklılık	IP65

Tüm spesifikasyonlar haber verilmeksizin değiştirilebilir.

(1) Doğruluk ve güvenilirlik açık havada, çoklu multipath, optimum GNSS geometrisi ve atmosferik koşullarda belirlenir. Performanslar minimum 5 uydu varsayılarak, önerilen genel GNSS uygulamalarına esastır.

# GEOMATE

Öveçler Mah. 1335. Cad. No58/12 Çankaya - ANKARA

Gsm: 0530 702 41 77

web: www.geomate.sg