

ESPECIFICACIONES

ANTENA GNSS

Constelación	GPS: L1/L2/L5 GLONASS: L1/L2/L3 BDS: B1/B2/B3 GALILEO: E1/E6/E5a/E5b QZSS: L1/L2/L5/L6 IRNSS: L5 SBAS: L1/L5
Frecuencia	1164 MHz~1300 MHz, 1520 MHz~1615 MHz
Nivel de IP	IP67
Físico	Peso: 500 g
Conector	TNC

TABLETA DE CONTROL

Sistema	8 núcleo, 1.8 GHz 2G RAM 16G ROM, Soporte TF tarjeta(Máxima 64G) Android 9.0
Comunicación	4G/LTE , 2.4 GHz Wifi
Pantalla	10.1", 1024*600P, 750 cd/m ²
Conector	SMA Conector hembra*1 (4G) TNC Conector hembra*3 (GNSS*2 & Radio*1)
Nivel de IP	IP67
Físico	Dimensión: 281 mm*181 mm*42 mm Peso: 1.5 kg
Potencia	9-36V DC entrada

UNIDAD DE CONTROL DE DIRECCIÓN

Par nominal	10 N.m
Velocidad nominal	100 rpm
Voltaje del motor Rango de suministro	6V~18V DC
Interfaz de datos	RS232, AD conversión, CAN
Nivel de IP	IP65

IMU Y SENSOR DE ÁNGULO

Voltaje nominal	DC 6-36 V
Físico	Dimensión: 89 mm*40 mm*41 mm Peso: 300g
Nivel de IP	IP67
Precisión del giroscopio	±0.5(°/s)
Precisión de aceleración	1.2mg RMS

FÍSICO

Temperatura de operación	-40 C ~ +85 C
Temperatura de almacenamiento	-40 C ~ +85 C

FARMSTAR-F2

Sistema de dirección automática GNSS



SOCIO DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

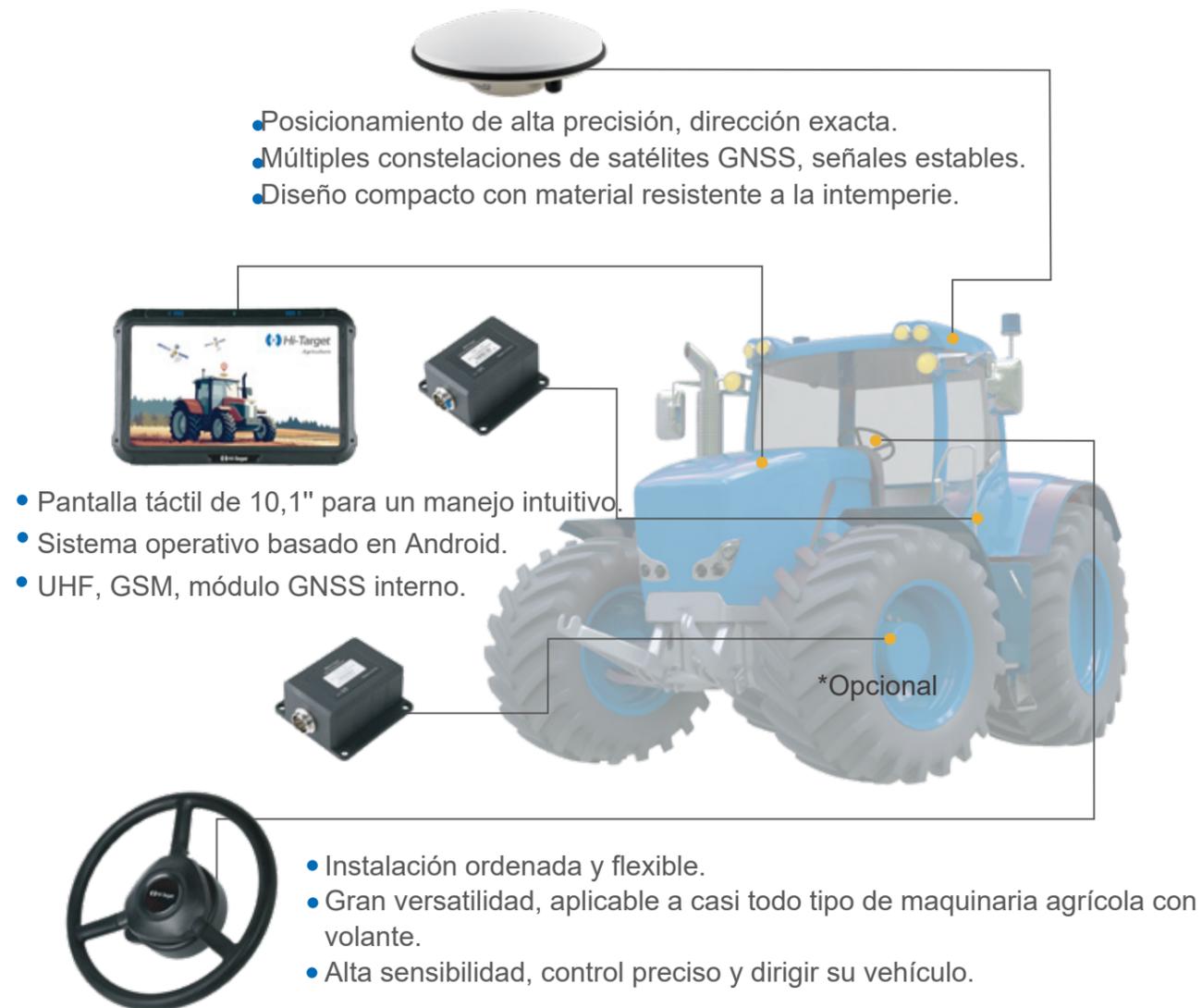
23D101

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

Desarrollado por Hi-Target, el sistema de dirección automática de alta precisión AG FARMSTAR-F2 es un sistema autónomo equipado con una Unidad Motriz (MDU) y una antena GNSS de alta precisión, que proporciona dirección y posicionamiento automáticos para vehículos agrícolas. La clave de cualquier solución de agricultura de precisión es la exactitud correcta para el trabajo. Con su precisión de conducción recta de hasta ± 2 cm, este sistema puede utilizarse ampliamente en amaraje forzoso, plantación, fertilización y cosecha, etc. El sistema Hi-Target AG le permitirá realizar el trabajo de forma rápida, sencilla y con un menor desembolso económico.



Seguridad & fiabilidad

Alto nivel de protección para mantener la seguridad y la integridad de las operaciones agrícolas con su estructura estable mejorada.



Algoritmo inteligente

El algoritmo inteligente del software, junto con la compensación dinámica, mejora la exactitud operativa, lo que permite al sistema mantener un rendimiento de alta precisión.



Altamente integrado

El diseño general minimiza el número de componentes, lo que facilita el desmontaje y montaje. El funcionamiento del software es intuitivo, con una interfaz sencilla y eficaz.



Amplia aplicabilidad

La función de conducción automática del sistema permite ampliarlo fácilmente al control preciso de pesticidas, la siembra y la fertilización con sencillas adiciones de hardware. Esta versatilidad lo hace adecuado para una amplia gama de tareas agrícolas, desde el arado hasta la cosecha y mucho más.



Mantenerse competitivo

La utilización de la tecnología RTK de red mejora la estabilidad y la capacidad antiinterferencias de la transmisión de datos de la estación base. Y la adopción de una tecnología pionera de resistencia de puntos de ruptura garantiza un funcionamiento continuo de alta precisión durante un máximo de 10 minutos, incluso cuando los datos diferenciales no están disponibles temporalmente.

Aplicaciones



Cavar canales



Siembra



Fertilización



Cosecha