



TERSUS AG992

SISTEMA DE DIRECCIÓN AUTOMÁTICA

LA TECNOLOGÍA DE AGRICULTURA DE PRECISIÓN DE NUEVA GENERACIÓN



LAS TRES PARTES PRINCIPALES

El sistema de dirección automática TERSUS AG992 es un sistema de dirección automática de alta precisión que funciona con el último servicio TAP de TERSUS. Con TAP, el sistema de dirección automática no necesita trabajar con una estación base RTK local o CORS, sino que recibe correcciones directamente emitidas por los satélites. El sistema integra ventajas como instalación fácil, alto torque, alta precisión, bajo ruido, bajo calor y rápida configuración. Es compatible con el 95% de los tractores y puede ser ampliamente utilizado en diferentes trabajos de campo como el arado, siembra, pulverización y cosecha.



Volante eléctrico

Compatible con los tractores convencionales

Tamaño
Voltaje de alimentación
Índice de Protección

410mm
6V~18V DC
IP65



Terminal de Control

10.1" pantalla táctil;
WiFi y Bluetooth integrados;
Muestra el estado de la tarea en tiempo real

Tamaño
Pantalla
Alimentación
Temperatura de operación y almacenamiento
Índice de Protección IP

281x181x42mm
Pantalla táctil capacitiva de 10.1
9V~36V DC
-40°C~+70°C
-45°C~+80°C
IP67



Antena GNSS

Diseño modular;
Obtiene posición, orientación y transmite la información al terminal de control

Frecuencias
Tamaño operación y almacenamiento
Índice de Protección IP

GPS; GLONASS; BeiDou; Galileo;
QZSS; SBAS; IRNSS; Banda L
152x62.2mm
-40°C~+85°C
-55°C~+85°C
IP67

CARACTERÍSTICAS



Compatibilidad con múltiples constelaciones y frecuencias

GPS; GLONASS; BeiDou con soporte BDS-3; Galileo; QZSS; SBAS con soporte WAAS, EGNOS, GAGAN, SDCM, MSAS; Banda L



Error de auto-dirección menor a 3 cm



Instalación rápida en 30 minutos



Servicio PPP basado en satélite (Tersus TAP)



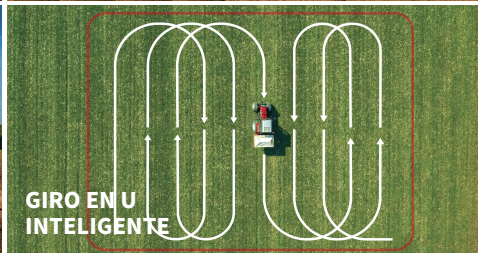
Calibración en 15 minutos



Terminal de control con pantalla táctil de 10.1 pulgadas



Inicio rápido en 5 minutos



SERVICIO AG992 TERSUS TAP (PPP)

TERSUS TAP

TAP es un servicio de posicionamiento preciso basado en satélite desarrollado por Tersus GNSS, que permite a los usuarios lograr un posicionamiento de alta precisión a nivel mundial con una exactitud de centímetros.



Cobertura mundial

Con cobertura mundial, puede utilizarse siempre y cuando haya una buena visión satelital.

Alta estabilidad de la señal

Garantiza transmisión ininterrumpida las 24 horas del día.

No necesita estación base RTK local ni CORS

Recibe correcciones transmitidas directamente por los satélites. La transmisión a través de internet está disponible como método de respaldo para la entrega de datos para todos los usuarios.

Amplia variedad de aplicaciones

Puede ser ampliamente utilizado en conducción autónoma, agricultura de precisión, monitoreo de desastres, entre otros usos.



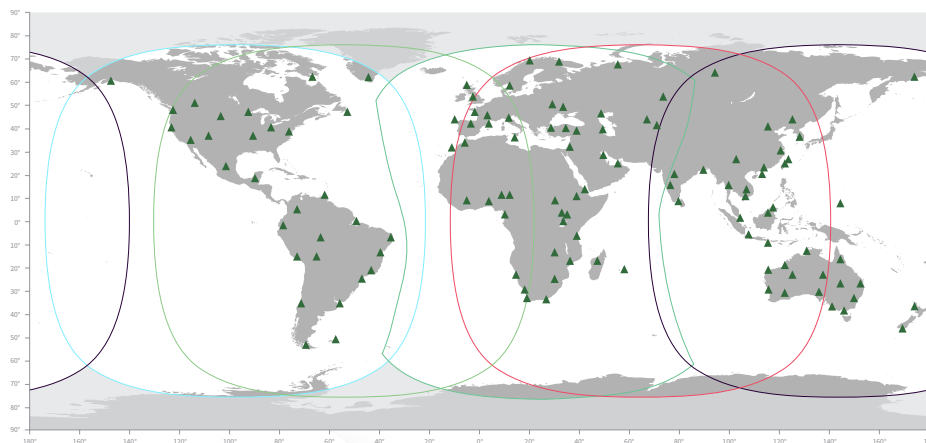
En tiempo real a través de la banda L desde satélites



Cobertura Global



Marco de coordenadas estable

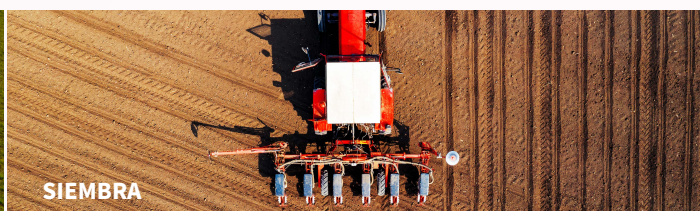
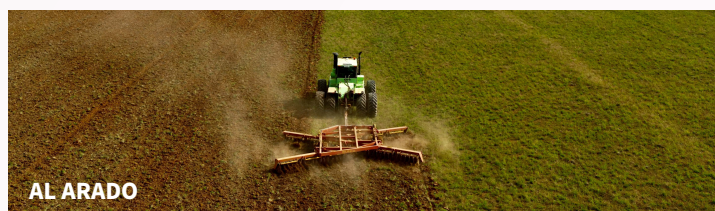


7*24H



±3cm
Precisión

ESCENARIO DE APLICACIÓN



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



AG992

Tableta de Control T100

Sistema

Sistema Operativo:	Android 6.0 / 9.0
Pantalla LCD:	Pantalla táctil capacitiva de 10.1

Eléctrico & Físico

Entrada de energía:	9V~36V DC
A prueba de polvo y agua:	IP-67
Dimensiones:	281mmx181mmx42mm
Peso:	1.36kg

Rueda Motorizada EMS5

Rendimiento del motor

Rated torque:	10 N·m (típico)
Voltaje de alimentación:	6V~18V DC

Físico

Dimensiones:	φ 178x81 mm (Motor)
	φ 410x32 mm (Volante de dirección)
Peso:	5.25 kg (Solo motor)
	6.35 kg (Motor y volante)

Receptor GNSS David30-TAP

Rendimiento

Frecuencias:	GPS; GLONASS; BeiDou (soporta BDS-3); Galileo; QZSS; SBAS; Banda L
RTK en tiempo real (RMS):	
Horizontal:	8mm + 1ppm
Vertical:	15mm+1ppm
Exactitud de sincronización (RMS):	20ns
Exactitud de velocidad (RMS):	0.03m/s
Precisión de posicionamiento TAP (RMS):	<3cm
Tiempo de convergencia TAP:	3 minutos
Cobertura TAP:	Global
Estabilidad de la señal TAP:	99.99%
Fiabilidad de inicialización:	>99.99%

Eléctrico y Físico

Voltaje de entrada:	5 ~ 36V
Consumo de energía:	3.6W (típico)
Dimensiones:	124x79.5x37mm
Peso:	≈360g
A prueba de polvo y agua:	IP-67



LinkedIn



Facebook



Twitter



YouTube

Para obtener más información, visita: www.tersus-gnss.com
Consulta de ventas: sales@tersus-gnss.com
Soporte técnico: support@tersus-gnss.com

Tersus GNSS se reserva el derecho de cambiar las especificaciones.
©2024 Tersus GNSS Inc. Todos los derechos reservados.

Global Headquarter

Tersus GNSS Australia
Level 2, 990 Whitehorse Rd, Box Hill,
VIC 3128, Australia
+61 3 9018 5598

US Office

Tersus GNSS United States
809 San Antonio Rd, Suite 10,
Palo Alto CA 94303-4634,
United States
+1 4158 0048 00

China Office

Tersus GNSS China
No.666 Zhangheng Road,
Pudong Shanghai 201203,
PR China
+86 21-5080 3061