

tractorDrive-Auto - Especificaciones



PRESTACIONES		
MONITOR		
Procesador	Huawei Kirin 710A o equivalente	
Memoria RAM	4 GB	
Memoria SSD	64 GB	
Pantalla	Pantalla Full HD 10.1	
Sistema Operativo	Android	
ANTENA		
MODELO	tractorDrive-Auto-HP ¹	tractorDrive-Auto-RTK
Tracking de señal: - GPS - GLONAS - GALILEO - BEIDOU - SBAS	L1 L1 E1 B1I WAAS, EGNOS L1	L1C/A L1C L2C L2P(Y) L5 G1 G2 G3 E1 E5a E5b E6 B1I B2I B3I B1C B2a B2b WAAS, EGNOS L1
Precisión Horizontal: - Punto único (L1) - SBAS - DGPS - P2P STANDALONE - RTK - P2P HAS	1.5 m (RMS) 0.6 m (RMS) 0.4 m (RMS) 0.35 m (95%) -- --	1.5 m (RMS) 0.7 m (RMS) 0.4 m (RMS) 0.2 m (RMS) 2 cm + 1 ppm (RMS) 0.15 (RMS)
Max. tasa datos	20 Hz	10 Hz
Velocidad Radar	SI	SI
Recepción de correcciones diferenciales	--	Bluetooth, modem 3G/4G, radio
MOTOR		
Velocidad máxima	100 rpm	
Potencia	50 W	
GUIADO		
Tipo de trayectoria: - Recta AB - Recta A-Ángulo - Curva AB - Circunferencia AAA - Circunferencia A-Ancho	SI SI SI SI SI	
Almacenamiento de trabajos	SI	
Indicación de velocidad	SI	
Indicación de error en el guiado	SI	
Configuración y almacenamiento de accesorio	SI (10 accesorios)	
Perspectiva de visualización	2D, 3D	
Indicación corte secciones	SI	

Activación/desactivación del autoguiado	Monitor, interruptor, pulsador, presión sobre volante
Velocidad mínima de trabajo	0.6 Km/h
Velocidad máxima de trabajo	Sin límite. En función del trabajo y condiciones del terreno.
Sentido de guiado	Ambos sentidos
Compensación de inclinación	SI ³
ELÉCTRICAS	
Potencia	100 W
Consumo de corriente	10 A (continuo), 25 A (pico)
Tensión de alimentación	+10 a +18 V
AMBIENTALES	
Protección IP²	
- Antena	IP67
- Inclínómetros externos	IP67
- Resto equipo	IP55
Temperatura Funcionamiento²	
- Antena	-40 a +70 °C
- Inclínómetros externos	-40 a +70 °C
- Resto equipo	-10 a +40 °C

NOTAS:

1. Datos para la antena entregada por defecto con el equipo. Ampliable a multifrecuencia (GPS: L1, L2, L2C / GLONASS: L2, L2 / GALILEO: E1, E5b / BEIDU: B1I, B2I) y con posibilidad de servicio TerraStar-C con 4 cm RMS de error absoluto.
2. Tanto la antena como los inclinómetros externos están preparados para intemperie, pudiendo instalarse en el exterior de la cabina del vehículo. El resto de componentes se instalarán siempre en la cabina del vehículo.
3. Los equipos tractorDrive-Auto-HP y tractorDrive-Auto-RTK integran sensores de tipo inercial en la centralita del equipo para la estimación de la actitud del vehículo. Los equipos tractorDrive-Auto-HP-I y tractorDrive-Auto-RTK-I, además, montan una unidad inercial externa.