
Smart Antenna TS112 SE EUAB

MSO. ID: 80.1000



INNOVATIVER MULTI-KONSTELLATIONS GNSS EMPFÄNGER FÜR PRECISION FARMING

ROBUSTE GNSS ORTUNG

Die Harxon Smart Antenna TS112 SE EUAB integriert ein hochgenaues GNSS Modul mit Multi-Band GNSS Empfänger für kurze Konvergenzzeiten mit zuverlässiger Leistung und X-SURVEY™ GNSS Antennentechnologie (eine multifunktionale Antenne mit Integration von GNSS und Bluetooth Funktionalität) in einem Gehäuse.

Die GNSS Antenne unterstützt GPS, GLONASS, BeiDou und Galileo für konsistentes und robustes Tracking der Satellitensignale und bietet durch Nutzung des Galileo HAS (high accuracy Service) Ortungsgenauigkeit im Dezimeter Bereich.

SLIDE™ TECHNOLOGIE

Die TS112 SE EUAB zeichnet sich durch die patentierte Harxon SLIDE™ Technologie aus. Diese bietet gleichmäßige konsistente Ortung und besonders hohe lineare Genauigkeit auch bei schlechter Verfügbarkeit oder kurzen Aussetzern der Satellitensignale.

GELÄNDE KOMPENSATION FÜR HÖHERE GENAUIGKEIT

Die TS112 SE EUAB zeichnet sich durch einen Algorithmus zur Kompensation von Wanken (pitch) und Stampfen (roll) des Fahrzeugs beim Einsatz auf unebenem Untergrund oder bei Hangneigung aus.

UMFANGREICHE SCHNITTSTELLEN FÜR FLEXIBLE KONNEKTIVITÄT

Die TS112 SE EUAB ist mit zwei NMEA0183 kompatiblen RS-232 seriellen Schnittstellen und einer NMEA2000 kompatiblen CAN-Bus Schnittstelle ausgestattet. Die integrierte Bluetooth Schnittstelle bietet eine Möglichkeit für die benutzerfreundliche Konfiguration. Bluetooth bietet auch die Möglichkeit der drahtlosen Übertragung von Korrekturdaten zur Smart Antenna.

Es steht ein geschwindigkeitsproportionales Puls-Ausgangssignal („Radar-kompatibel“) zur Verfügung.

WIDERSTANDSFÄHIGES DESIGN, FLEXIBLE MONTAGEOPTIONEN

Das Design der TS112 SE EUAB ist kompakt und flach. Ihr Gehäuse mit IP67 Umgebungsschutz sichert die zuverlässige Funktion in rauher Umgebung mit Staub, Regen, Spritzwasser oder Sonneneinstrahlung. Die Smart Antenna vereinfacht die Montage mit zwei Optionen mittels eingebauter Magnete im Gehäuseboden oder eingebauter M4 Gewinde.



HAUPTMERKMALE

- Integrierte Lösung mit hochgenauem GNSS Modul und multifunktionaler Antenne
- Patentierte SLIDE™ Technologie bietet gleichmäßige lineare Ortung
- Algorithmus zur Gelände Kompensation verbessert die Ortungsgenauigkeit
- Bluetooth Embedded für besondere Benutzerfreundlichkeit
- Robustes Gehäuse, flexible Montageoptionen, IP67 Umgebungsschutz

