



Características principales

Configurable

Radio interna UHF TX/RX radiomodem y GPRS, GPS y Network preparado para red móvil

Certificado

Más certificaciones internacionales (incluso en los accesorios como baterías y cargadores), grado IP67 a prueba de agua

Radio

Radio interna con alcance de hasta 4 km en zonas urbanas con potencia de salida seleccionable 0.5/1 W

Nuevo Diseño

Carcasa inferior de aluminio para mejor eliminación del calor e incremento en el comportamiento EMC del equipo, nuevo panel con indicadores led.

Integrable

Compatible con Carlson SurvCE, MS FieldGenius y el nuevo programa de campo CUBE, desarrollado por STONEX R&D

S9 Tercera Generación Receptor GNSS para topografía profesional

El nuevo STONEX® S9 III es la versión mejorada del mundialmente conocido STONEX S9 II. Con su nuevo diseño de firmware, el S9 III incrementa su rendimiento en campo para la topografía profesional.

S9III combina una compacta y ligera estructura con una placa GNSS incorporada de 220 canales, precisión y rapidez para fijar satélites, radio UHF interna transmisora y receptora, módulo GSM/GPRS para conexión a una red y un dispositivo Bluetooth para conexión inalámbrica.

Un nuevo diseño italiano con carcasa inferior de aluminio que permite una mejor disipación del calor para el radiomodem interno.

Su certificación IP67 asegura una óptima hermeticidad para las partes mecánicas, resistencia a golpes fuertes y un sellado completo contra polvo.

New frontal panel with indicators led for individual functions to indicate the status of receiver



Nuevo panel frontal, con indicadores LED de las funciones individuales para indicar el estado del receptor.

El receptor S9 III asegura una rápida configuración para todos los modos de trabajo: "R" (RADIO), con radiomodem interno UHF TX/RX y GPRS; "N" (Network), GPS preparado para red móvil, sin radio interna UHF.

Compatible con Carlson SurvCe y MS FieldGenius.

Características Técnicas S9 III

Receptor	
Canales	220
Constelaciones Activas	GPS: Simultáneo L1 C/A, L2E, L2C,L5 GLONASS: Simultáneo L1 C/A, L1P, L2 C/A (sólo GLONASS M), L2P SBAS: Simultáneo L1 C/A, L5 GIOVE-A (reservado): Simultáneo L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1. COMPASS: (reservado): B1 (QPSK), B1-MBOC (6,1, 1/11), B1-2 (QPSK), B2 (QPSK), B2-BOC (10,5), B3 (QPSK), B3BOC (15,2,5), L5 (QPSK)
Velocidad de posición	Hasta 20 Hz
Recaptura general	< 1 seg
Inicialización señal RTK	Típicamente < 10 seg
Tiempo de captura inicial	Típicamente < 15 seg
Memoria interna	256 Mb
Tarjeta Micro SD	4Gb de memoria interna (más de 60 días de grabación de datos brutos con un intervalo de grabación de 1segundo)
Especificaciones de precisión	
Horizontal Estático	3 mm ± 0.5 ppm (RMS)
Vertical Estático	5 mm ± 0.8 ppm (RMS)
Horizontal en RTK fijo	1 cm ± 1 ppm (RMS)
Vertical en RTK fijo	2 cm ± 1 ppm (RMS)
Pos. código diferencial	0,45 m (CEP)
Pos RTK Stand Alone	1,5 m (CEP)
Posicionamiento SBAS	Típicamente < 5 m (3D RMS)
Comunicación	
Conectores I/O	7-pins Lemo y 5-pins Lemo. Multi cable con USB para conectarse con PC
Bluetooth	2,4 Ghz clase II: máximo alcance 50 m
Mensajes de salida	CMR, CMR+, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1
Protocolos de salida	ASCII (NMEA-0183) GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GSK, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS, GBS.
Radio Interna	
Dispositivo	MDS TRM 450
Rango de frecuencia	410 - 470 MHz
Espacio de canales	25 KHz
Potencia de emisión	0,5 -1 W
Rango máximo	Aprox. 3-4 Km (área urbana)

Módulo GPRS/GSM	
Dispositivo	Telit_GC864-QUAD_V2
Banda	Cuatro bandas GSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS Multislot clase 12 GSM release 99 EDGE (E-GPRS) Multislot clase 10
Potencia de emisión	Clase 4 (2W) para EGSM850 Clase 4 (2W) para EGSM900 Clase 1 (1W) para GSM1800 Clase 1 (1W) para GSM1900
Batería	
Batería	Batería de Litio de alta capacidad 2500mAh, Voltaje 7,2V
Voltaje	Entrada de alimentación externa con sobretensión 9 a 15V DC
Tiempo de trabajo modo estático (GPS+GLONASS)	7 horas
Tiempo de trabajo en RTK con conexión vía cable (GPS+GLONASS)	6.5 horas
Tiempo de trabajo RTK vía GSM con conexión Bluetooth (GPS+GLONASS)	Aprox. 4 horas
Tiempo de carga	Típicamente 7 horas
Consumo de energía	< 3,8 W
Tiempo de uso al empezar a parpadear la luz de batería	1 hora
Especificaciones físicas	
Peso	1,2 Kg con batería interna, antena de radio estándar UHF
Temperatura de operación	-30°C a 60°C (-22°F a 140°F) (radio interna TX 50°C)
Temperatura de almacenamiento	-40°C a 80°C (-40°F a 176°F)
Protección Agua/Polvo	IP67. Protección contra temporal. Inmersión a 1m de profundidad con 100% de humedad
Resistencia a golpes	Diseñado para resistir caídas de hasta 2m sobre hormigón
Vibración	Resistencia a vibraciones
Temperatura invernal opcional	Operativo a -40°C (-40°F)

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.



ALQUILER INSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS



DISTRIBUIDOR STONEX AUTORIZADO

STONEX® EUROPE srl
Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy
Phone +39 039 2783008 Fax +39 039 2789576
www.stonexpositioning.com
info@stonexpositioning.com