



Caratteristiche principali

Configurabile

Modem interno UHF TX/RX e GPRS, Rover GPS Network

Certificazioni

Certificazioni internazionali (compresi gli accessori, come batterie e caricabatteria) Resistenza acqua/polvere IP67

Potente

Il Radiomodem interno permette una ricezione fino a 4 km in area urbana selezionando la potenza di uscita da 0,5 a 1W

Nuovo design

Fondo in alluminio per una migliore dispersione del calore,
Migliore resa EMC dello strumento
Nuovo pannello frontale con indicatori led

Compatibile

Compatible con Carlson SURV CE, MS FieldGenius e il nuovo software STONEX CUBE

S9 Terza Generazione

Ricevitore GNSS per rilievi professionali

Il nuovo STONEX® S9 III è la versione aggiornata del ricevitore S9 II, strumento conosciuto e apprezzato in tutto il mondo. Con il suo nuovissimo firmware l'S9III incrementa le performance di rilievo da campo, rendendolo un sistema per applicazioni di rilevamento estremamente flessibile.

L'S9 III integra, in una meccanica compatta e leggera, una scheda di ricezione GNSS a 220 canali estremamente precisa e veloce a fissare i satelliti, un modem di trasmissione e ricezione radio UHF, un modulo GSM/GPRS per il collegamento a reti generatrici di correzione differenziali (VRS, FKP, ecc.) e un modem Bluetooth™ per il collegamento wireless a un controller portatile

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



L'S9 III utilizza un'antenna di ricezione satellitare GPS/GLONASS studiata espressamente per limitare la variazione della posizione del suo centro di fase, con conseguente miglioramento di precisione dell'osservazione. La tecnologia RHTP (Right Hand Circular Polarization Characteristics) migliora invece la ricezione in presenza di segnali altamente riflessi.

Il ricevitore S9III offre una velocissima messa a punto per tutti i tipi di lavoro richiesti. Grazie al software integrato STONEX CUBE, il rilievo non è stato mai così facile. Il software CUBE è il nuovo software mobile per il rilievo GNSS che integrato all'S9 III diventa uno strumento inscindibile nel lavoro quotidiano del professionista.

Caratteristiche Tecniche S9 III

Ricevitore	
Canali	220
Satelliti tracciabili	GPS: Simultanei L1 C/A, L2E, L2C, L5 GLONASS: Simultanei L1 C/A, L1P, L2 C/A (Solo GLONASS M), L2P SBAS: Simultanei L1 C/A, L5 GIOVE-A (riservato): Simultanei L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1. COMPASS: (riservato): 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)
Frequenza di aggiornamento	Fino a 20 Hz
Riacquisizione segnale	< 1 sec
Inizializzazione RTK	normalmente < 10 sec
Acquisizione iniziale	normalmente < 15 sec
Memoria interna	256 Mb
Micro SD Card	Memoria interna da 4 Gb (più di 60 giorni di osservazioni grezze in statico con campionatura ogni secondo)
Precisione	
Statico orizzontale	3 mm ± 0.5 ppm (RMS)
Statico verticale	5 mm ± 0.8 ppm (RMS)
Fixed RTK orizzontale	1 cm ± 1 ppm (RMS)
Fixed RTK verticale	2 cm ± 1 ppm (RMS)
Codice posizionamento differenziale	0,45 m (CEP)
Stand Alone RTK posiz.	1,5 m (CEP)
Posizionamento SBAS	normalmente < 5 m (3D RMS)
Connessione	
Connessione I/O	Spine Lemo 7-pin e 5-pins. Interfaccia C USB per connessione al PC
Bluetooth	2,4 Ghz classe II: distanza max 50 m
Formati output	CMR, CMR+, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1
Output di navigazione	ASCII (NMEA-0183) GSV, AVR, RMC, HDT, VGK, VHD, ROT, GGK, GSA, ZDA, VTG, GST, PJT, PJK, BPQ, GLL, GRS, GBS.
Radio Interna	
Dispositivo	MDS TRM 450
Range frequenza	410 - 470 MHz
Spaziatura canali	25 Khz
Potenza di uscita	0,5 -1 W
Massima portata	Circa 3-4 Km (ambiente urbano)

Modulo GPRS/GSM	
Dispositivo	Telit_GC864-QUAD_V2
Banda	Quad-Band GSM 850/900/1800/1900 MHz GPRS Multislot classe 12 GSM release 99 EDGE (E-GPRS) Multislot classe 10
Potenza di uscita	Classe 4 (2W) per EGSM850 Classe 4 (2W) per EGSM900 Classe 1 (1W) per GSM1800 Classe 1 (1W) per GSM1900
Alimentazione	
Batteria	Batteria al Litio ad alta capacità, 2500mAh, voltaggio 7,2V
Voltaggio	Ingresso alimentazione esterna da 9-15 V DC con protezione della sovratensione
Autonomia in modalità statica(GPS+GLONASS)	7 ore
Autonomia in modalità GSM RTK con cavo (GPS+GLONASS)	6.5 ore
Autonomia in modalità GSM RTK con Bluetooth (GPS+GLONASS)	Circa 4 ore
Tempo di ricarica	Normalmente 7 ore
Consumo	< 3,8 W
Tempo rimanente dall'accensione della spia	1 ora
Dati Fisici	
Peso	1,2 Kg con batteria interna, antenna radio standard UHF
Temperatura operativa	-30°C to 60°C (-22°F to 140°F) (radio interna TX 50°C)
Immagazzinaggio	-40°C to 80°C (-40°F to 176°F)
Resistenza acqua/polvere	IP67. Impermeabile in caso di immersioni temporanee fino ad 1 m di profondità e 100% umidità
Resistenza agli urti	Progettato per resistere ad una caduta dall'asta di 2 metri sul calcestruzzo
Vibrazione	Resistente alla più forti vibrazioni
Opzione invernale	Operativo a -40°C (-40°F)

I dati tecnici sono soggetti a variazione senza preavviso



geodesia tecnologie srl
via Forlanini 17 - 09126 Cagliari
tel. 070 3481056 fax 070 3481510
email geodesia@tiscali.it
www.geodesia.it

RIVENDITORE AUTORIZZATO STONEX

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