

EINFACH MESSEN: STONEX S9 III

STONEX S9 III GNSS RTK RECEIVER

Innovativer GNSS-Receiver mit 220 Kanälen, internem GPRS-Modem und UHF-Funkmodul, universal einsetzbares Highend-System mit unschlagbarem Preis-Leistungsverhältnis.

SCHNELL UND PRODUKTIV DATEN ERFASSEN

Der S9 III GNSS-Receiver ist Ihr verlässlicher Partner für Satellitenvermessungen aller Art auch bei anspruchsvollsten Meß- und Umweltbedingungen. Neben den neuen GPS-Signalen L2C und L5 und GLONASS-Satelliten empfängt der S9 III auch die Testsignale der Galileo Satelliten GIOVE A und B.

Eine Vielzahl von Software-Applikationen ermöglicht die optimale Integration des S9-Rovers in Ihre Arbeitsprozesse. Optional ist der S 9 III als RTK-Network-Receiver auch ohne UHF-Modul verfügbar (S9 III N). Alle S9-Systeme besitzen 2 Jahre Herstellergarantie.





AUSSTATTUNG

GNSS Board	Trimble BD970
Kanäle	220
GPS	L1 C/A, L2C, L2E, L5
GLONASS	L1 C/A, L1 P, L2 C/A (nur GLONASS M), L2 P
SBAS	L1 C/A, L5
Galileo	Testsatelliten GIOVE-A und GIOVE-B
GNSS-Trägerphasenmessung	< 1 mm bei 1 Hz Bandbreite (sehr rauscharm)
Positionsrate	bis max. 20 Hz
RTK Initialisierungszeit	< 10 s, typisch
RTK-Genauigkeit, fixed	+/- 10 mm + 1 ppm RMS horizontal +/- 20 mm + 1 ppm RMS vertikal
interner Datenspeicher	256 MB (und 4 GB Micro SD Card)

SCHNITTSTELLEN

Bluetooth	2,4 GHz Class 2 (bis max. 50 m)
seriell	Lemo 5-pin, bis 115.200 kbps
serielle Protokolle	CMR, CMR+, RTCM 2.3, RTCM 3.0, RTCM 3.1 u.v.a.

GPRS/GSM-MODEM

Telit GC864-Quad V2
Quad Band GSM 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz
GPRS Multislot Class 12
GSM Release 99
EDGE (E-GPRS) Multislot Class 10

INTERNES FUNKMODEM

Frequenzbereich	410 - 470 MHz
Kanalabstand	25 KHz
Sendeleistung	0,5 W / 1W wählbar
max. Reichweite	3-4 km
Kompatibilität	Trimtalk™ und Pacific Crest

STROMVERSORGUNG

Lithium-Ionen-Akku	7,2 V, 2.500 mAh
Arbeitsdauer im RTK Rover-Modus	5,5 h
Stromaufnahme	< 3,8 W
verbleibende Zeit nach Batterie-Warnmeldung	1 h

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Temperatur Betrieb	-30 °C bis +70 °C
Temperatur Lagerung	-55 °C bis +85 °C
Stoß	übersteht Sturz mit Stab aus 2 m Höhe im ausgeschalteten Zustand
Wasser- / Staubschutz	IP67, bis 1 m Wassertiefe bei kurzzeitigem Untertauchen

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Gewicht	1,2 kg mit Akku, GPRS/GSM-Modem und UHF-Modul
Maße	186 x 96 mm ² (B x H)

LIEFERUMFANG

S9-Empfänger im Transportkoffer mit:
2 x Li-Ion Akkupacks und Doppelladegerät
Antennen für GPRS/GSM- und UHF-Modem
Multiport-Datenkabel für V24- und USB-Anschluss des S9
3 m-Messband
Carbon-Teleskopstab (bis 2,45 m) mit Transporttasche
CD mit Handbuch und S9-Software

KORREKTURDATENDIENSTE

kompatibel mit SAPOS®, ascos und VRS Now™

SOFTWARE-APPLIKATIONEN

Cube, Penmap, SurvCE, GEOINT mobile, KIVID Feld

