

EINFACH MESSEN: STONEX S9 III PLUS

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.

MIT DEN BESTEN MESSEN.

Der S9 III Plus GNSS-Receiver ist Ihr verlässlicher Partner für Satellitenvermessungen aller Art auch bei anspruchsvollsten Meß- und Umweltbedingungen. Das moderne GNSS-Board des S9 III Plus ermöglicht den Empfang der aktuellen GPS-, GLONASS- und COMPASS-Signale, sowie der Galileo-Testsignale.

Eine Vielzahl von Software-Applikationen ermöglicht die optimale Integration des S9-Rovers in Ihre Arbeitsprozesse. Optional ist der S9 III Plus als RTK-Network-Receiver auch ohne UHF-Modul verfügbar (S9 III N Plus). 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
GALILEO	L1 BOC, E5A, E5B, E5AltBOC1 (reserviert)
COMPASS	B1 (QPSK), B1-MBOC (6,1,1/11), B1-2 (QPSK), B2 (QPSK), B2-BOC (10,5), B3 (QPSK), B3-BOC (15,2,5), L5 (QPSK)
SBAS	L1 C/A, L5
GNSS-Trägerphasenmessung	< 1 mm bei 1 Hz Bandbreite (sehr rauscharm)
Positionsrate	bis max. 20 Hz
RTK Initialisierungszeit	< 10 s, typisch
RTK-Genauigkeit, fixed	+/- 8 mm horizontal +/- 15 mm 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

Hersteller	ZTE Model MG3732
Frequenzen	GSM / GPRS / EDGE 850 / 900 / 1800 / 1900 MHz WCDMA / HSDPA 2100 / 1900 / 850 MHz

INTERNES FUNKMODEM

Frequenzbereich	403 - 473 MHz
Kanalabstand	12.5 KHz / 25 KHz
Sendeleistung	0,5 W / 2 W
max. Reichweite	3 - 4 km
Kompatibilität	Transparent EOT / EOC / FST, SATEL, TRIMTALK II / IIe, TRIMMARK 3, TRIMTALK 450S, Stonex type 1

STROMVERSORGUNG

Lithium-Ionen-Akku	7,2 V, 2.500 mAh
im RTK Modus mit Bluetooth Verbindung	4,5 h
Stromaufnahme	< 3,8 W
verbleibende Zeit nach Batterie-Warnmeldung	1 h
Ext. Stromversorgung	9 - 15V mit Überspannungsschutz

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Temperatur Betrieb	-30 °C bis +60 °C
Temperatur Lagerung	-40 °C bis +80 °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 Akkupack und Doppelladegerät
Antennen für GPRS/GSM- und UHF-Modem
Multiport-Datenkabel für V24- und USB-Anschluss des S9
3 m-Messband
CD mit Handbuch und S9-Konfigurationssoftware

KORREKTURDATENDIENSTE

kompatibel mit SAPOS®, AXIO-NET, SmartNet und VRS Now™

SOFTWARE-APPLIKATIONEN

