



# EINFACH MESSEN: STONEX S8 PLUS

## STONEX S8 PLUS GNSS RTK RECEIVER

Moderner GNSS-Receiver mit 120 Kanälen, internem GPRS-Modem und UHF-Funkmodul, flexibel einsetzbarer GNSS-Empfänger zum sehr attraktiven Preis.

### PRÄZISE UND ROBUST, MIT DER SOFTWARE IHRER WAHL

Der S8 Plus GNSS-Receiver erfüllt alle Anforderungen an einen modernen GNSS-Rover. Mit der IP67-Schutzklasse und dem Aluminiumchassis übersteht er klaglos Einsätze auch unter härtesten Bedingungen.

Das GNSS-Board empfängt GPS- und GLONASS-Satelliten und ist für Galileo vorbereitet. So sind Messungen in stärker abgeschatteten Situationen ebenfalls möglich. Eine Vielzahl von Software-Applikationen ermöglicht die optimale Integration des S8 Plus-Rovers in Ihre Arbeitsprozesse. Optional ist dieses System auch als RTK-Network-Receiver ohne UHF-Modul verfügbar (S8 Plus N).



Weitere Informationen zu STONEX-Systemen erhalten Sie von Ihrem regionalen Vertriebspartner.



### AUSSTATTUNG

Kanäle	120
GPS	L1 C/A, L2, L2C
GLONASS	L1 C/A, L2
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 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
Arbeitsdauer im RTK Rover-Modus	4 h
Stromaufnahme	< 3,8 W
verbleibende Zeit nach Batterie-Warnmeldung	1 h

### 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 <sup>2</sup> (B x H)

### LIEFERUMFANG

S8-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
CD mit Handbuch und S8-Konfigurationssoftware

### KORREKTURDATENDIENSTE

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

### SOFTWARE-APPLIKATIONEN

