

EINFACH MESSEN: STONEX S8

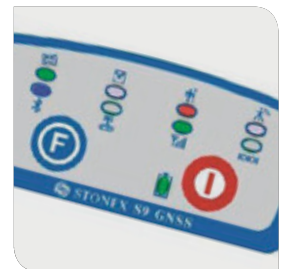
STONEX S8 GNSS RTK RECEIVER

Moderner GNSS-Receiver mit 120 Kanälen, internem GPRS-Modem und UHF-Funkmodul, universal einsetzbares Highend-System zum sehr attraktiven Preis.

PRÄZISE UND ROBUST, MIT DER SOFTWARE IHRER WAHL

Der S8 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-Rovers in Ihre Arbeitsprozesse. Optional ist der S8 auch als RTK-Network-Receiver ohne UHF-Modul verfügbar (S8 N).





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 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	Trintalk™ und Pacific Crest

Hommel Vermessungssysteme GmbH
Karl - Marx - Allee 20
D-07747 Jena
Tel.: (03641) 225295 Fax: (03641) 236791
Mobil: (0179) 7831555
Email: info@hommel-vermessungssysteme.de
Web: www.hommel-vermessungssysteme.de

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 ² (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
Carbon-Teleskopstab (bis 2,45 m) mit Transporttasche
CD mit Handbuch und S8-Konfigurationssoftware

KORREKTURDATENDIENSTE

kompatibel mit SAPOS®, ascos und VRS Now™

SOFTWARE-APPLIKATIONEN

Cube, Penmap, SurvCE, GEOINT mobile, KIVID Feld



Technische Änderungen und Irrtum bleiben vorbehalten.