



# EINFACH MESSEN: STONEX S5



## STONEX S5 GNSS RECEIVER

Der S5 ist ein smarterer Pocket-Empfänger mit NMEA-Ausgabe für die Nutzung von beliebigen GIS-Softwareapplikationen. Er erreicht im RTK-Betrieb hohe Genauigkeiten.

## AUF DEN PUNKT GEBRACHT

Vom „Submeter“ bis zum „Dezimeter“, je nach Korrekturdatenformat, sind keine Grenzen gesetzt und der S5 lässt sich so flexibel und bei jedem Wetter als Datensammler einsetzen.

Dank integriertem 3.75G-Modem, WEB-Interface und Long Range Bluetooth sind der Konnektivität keine Grenzen gesetzt. Die Anbindung an vorhandene Windowsanwendungen, Android- oder iOS-Apps wird zum Kinderspiel.

Mit einer Größe von nur 12 x 9 x 3 cm<sup>3</sup> und einem Gewicht von 290 g ist der STONEX S5 ein ultrakompakter Sensor, auf den mit seiner IP-Schutzklasse 67 immer Verlass ist.





### AUSSTATTUNG

Kanäle	372, parallel tracking
GPS	L1
GLONASS	L1
COMPASS	B1
SBAS	3 Kanäle parallel
GALILEO	vorbereitet
QZSS	vorbereitet
RTK-Genauigkeit	0,1 - 0,6 m
DGPS	0,5 m (CEP)
SBAS	0,6 m (RMS)
Autonom	1,2 m
Ublox 6M	assisted GPS

### HARDWARE

Prozessor	AM335X
Arbeitsspeicher	512 MB
Interner Speicher	4 GB
Betriebssystem	Linux
Tasten	Ein / Aus Button
Display	vier LED Statusanzeigen (Power, GPRS, Satelliten, BT)

### GPRS-MODEM UND KONNEKTIVITÄT

Mobilfunk-Modem	WCDMA / HSDPA+ / GPRS
Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b
Web-Interface	kompatibel mit Android, WinCE, Windows Mobile™, Windows

### SCHNITTSTELLEN

Bluetooth	2,4 GHz Class 2 (bis max. 50 m)
Mini USB	PC (Sync und Ladefunktion)
Einschub für SIM-Karte	
SMB Anschluss	für externe Antenne
serielle Protokolle	CMR, CMR+, RTCM 2.X, 3.0, 3.1, 3.2
NMEA-Ausgabe	konfigurierbar über Web-Interface

### STROMVERSORGUNG

Lithium-Ionen-Akku	3,7 V, 6.800 mAh
im RTK Modus	8 h mit Bluetooth Verbindung

### UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Temperatur Betrieb	-30 °C bis +65 °C
Temperatur Lagerung	-40 °C bis +80 °C
Stoß	übersteht Sturz aus 1,2 m Höhe
Wasser- / Staubschutz	IP67

### ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Gewicht	290 g mit Akku
Maße (B x H x T)	86 x 119 x 32 mm <sup>3</sup>

### LIEFERUMFANG

S5-Empfänger in Startbox mit:	
internem Akku, Softbag, USB-Kabel, Ladegerät	

### KORREKTURDATENDIENSTE

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

### SOFTWARE-APPLIKATIONEN

Universell kompatibel mit jeder Software mit NMEA-Schnittstelle
---

