



EINFACH MESSEN: STONEX S7

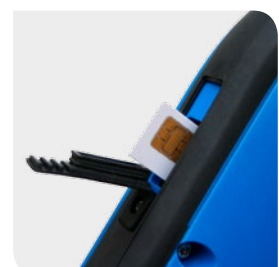
STONEX S7 GNSS HANDHELD

Die kompakte Bauweise, das integrierte Datenmodem und die Schnittstellenvielfalt bieten Ihnen einen flexiblen und funktionellen Begleiter für Ihre täglichen Vermessungsaufgaben.

IHR EINSTIEG IN DIE GNSS-HANDHELD VERMESSUNG

Wählen Sie Ihren S7 passend zu Ihrem Einsatzbereich. Die verschiedenen S7-Varianten unterstützen Echtzeit- und Postprocessing-Anwendungen zwischen Zentimeter- und Submeter-Genauigkeit.

Eine Vielzahl von Software-Applikationen bietet Ihnen die Möglichkeit, den STONEX S7 Handheld optimal in Ihre Arbeitsprozesse einzubinden. Die Einsatzgebiete erstrecken sich von der mobilen GIS-Datenaufnahme über die Ingenieurvermessung bis hin zu Spezialanwendungen.





GNSS	S7-G	S7-D
Kanäle	120	120
GPS	L1 C/A, L1, L2, L2C	L1 C/A, L1
GLONASS	L1 C/A, L1, L2	L1 C/A, L1
GALILEO	E1 Test	E1 Test
COMPASS	Phase 3 kompatibel	L1
SBAS	EGNOS / WAAS / MAAS	EGNOS / WAAS / MAAS
Aktualisierungsrate	5 Hz	5 Hz
NMEA 0183	optional	optional
RTCM-Unterstützung	3.0, 3.1	3.0, 3.1
CMR-Unterstützung	CMR, CMR+	CMR, CMR+
RTCA-Unterstützung	RTCA	RTCA

GENAUIGKEIT (RMS)	S7-G	S7-D
Mit interner Antenne:		
Autonome Messung	1,2 m	1,5 m
SBAS	0,6 m	0,6 m
DGPS	0,4 m	0,5 m
RTK (horizontal)	2 cm + 1 ppm	–
RTK (vertikal)	3 cm + 2 ppm	–
Mit externer Antenne:		
RTK (horizontal)	1 cm + 1 ppm	–
RTK (vertikal)	2 cm + 1 ppm	–

HARDWARE

Prozessor	Marvell PXA-310 806 MHz XScale CPU
RAM / Flash	256 MB / 256 MB
Externer Speicher	SDHC 4 GB inkl. (max. 16 GB möglich)
Betriebssystem	Windows Mobile 6.5 Professional
Tasten	F1 – F4 für freie Belegung

BILDSCHIRM

3,7 Zoll TFT-Farbdisplay / Touchscreen, VGA-Auflösung (640 x 480)

KAMERA

5 MP-Autofokus-Digitalkamera, Videomodus (WMV, max. VGA)

STROMVERSORGUNG

Li-Ion-Akkupack	11,1 V / 2,5 Ah
Betriebsdauer	8 Stunden (Normalbetrieb)

GPRS/GSM-MODEM UND KONNEKTIVITÄT

GSM (Anrufe/MMS), GPRS-Quadband
Wi-Fi 802 11b/g, Bluetooth-Version 2.1+EDR

UMGEBUNGSSPEZIFIKATIONEN

Temperatur Betrieb	-20 °C bis +60 °C
Temperatur Lagerung	-30 °C bis +70 °C
Wasser- / Staubschutz	IP65
Feuchtigkeit	5 % – 95 %, nicht kondensierend

ABMESSUNGEN UND GEWICHT

Maße	234 x 99 x 56 mm ³ (H x B x T)
Gewicht	895 g (S7-G) 850 g (S7-D) inkl. Batterie

LIEFERUMFANG

S7 Handheld in Transporttasche mit:
Ladegerät mit Netzadapter, Li-Ion-Akkupack
USB-Kabel, Handgurt, Displayschutzfolie
Eingabestift mit Halteband
Dokumentationen

KORREKTURDATENDIENSTE

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

SOFTWARE-APPLIKATIONEN

