

Holux GR-213

- ❑ SiRF Star III Technologie
- ❑ 20 parallele Kanäle
- ❑ Eingebauter WAAS/EGNOS-Demodulator
- ❑ Höchste Empfindlichkeit
- ❑ Wasserdicht nach IPX7
- ❑ Hochgeschwindigkeits-Signalerfassung
- ❑ 1920 Zeit/Frequenz-Suchkanäle
200.000+ effektive Korrelatoren sorgen für schnelles Time-to-First-Fix (TTFF)
- ❑ NMEA und SiRF Protokoll Unterstützung
- ❑ Genaue Positionsbestimmung
- ❑ Eingebaute LED zur Statuserkennung



Beschreibung:

Die GPS Maus Holux GR-213 mit SiRF 3 ist einer der sensibelsten und kleinsten GPS Empfänger, die es zur Zeit auf den Markt gibt.

Dieser GPS Empfänger bietet Ihnen minimale Startzeiten. Die qualitativ hochwertigen Komponenten, sowie die hohe Anzahl an effektiven Korrelatoren ermitteln Positionsdaten selbst aus Stellen mit schwächsten GPS-Signalen.

Genießen Sie mit dem Holux GR-213 neue Erfahrungen bei der Straßennavigation, sowie der Flug- und Schiffsnavigation. Auch in der Land- und Forstwirtschaft macht sich diese Qualität deutlich bemerkbar.

Der GR-213 lässt sich mit Adaptern leicht an PDA, Laptop oder an den PC anschließen, z.B. mit PS2-USB Adapter oder PS2-Seriell (RS232) Adapter. Der Empfänger ist wasserdicht nach IPX7 und mit Magneten an der Unterseite ausgestattet. So lässt er sich schnell und leicht zur Fahrzeuginnen- und -außenmontage einsetzen. Der GPS Status und die Energieversorgung lassen sich leicht durch die eingebaute LED überprüfen.

Aktualisierungszeiten	
Blitz Start	0,1 Sek.
Heiß Start	0,8 Sek.
Warm Start	38 Sek.
Kalt Start	45 Sek.
Daten & Positionsgenauigkeit	
Chipsatz	SiRF Star III
Kanäle	20
Empfänger	L1. C/A Code
Gewicht	80g
Max. Update Rate	1Hz
Größe	66,5 x 42 x 17,8 mm
Lagertemperatur	-45 °C bis +100 °C
Betriebstemperatur	-40 °C bis +80 °C
Luftfeuchtigkeit	5% bis 95%, nichtkondensierend
WAAS/EGNOS	0,5 bis 3 m
CEP	5 bis 25 m (ohne SA)
CEP Geschwindigkeit	0,1m/Sek. (ohne SA)
Satellitenzeit	100ms Genauigkeit
Dynamische Höhe	-1000 m bis 18000 m
Dynamische Geschwindigkeit	515 m/Sek.
Beschleunigung	+/- 4G max
Antenne	
Eingebaute Antenne	Patch Antenne
Empfindlichkeit	Ca. -159 dBW
NMEA Protokoll	NMEA 0183 V2.2
NMEA Format	GGA, GSA- GSV, RMC
Optionales Format	GLL, VTG, SiRF binary
Baud Rate	4800 bits/Sek.
Baud Rate optional	9600 bis 38400 bits/Sek.
Daten/Check/Stop-Bit	8/N/1
LED Funktionen	
LED Anzeige	1LED, an/aus/blinkend
LED an	Bekommt Strom, sucht nach Satelliten
LED aus	Bekommt keinen Strom
LED blinkt	GPS Signal wird erkannt
Stromversorgung	
Leistungsaufnahme	Ca. 80mA
Backup Akku	Bis ca. 1000 Std.
Eingangsspannung	4,5 – 5,5V