

Technische Daten

Allgemein		Genauigkeit (ohne DGPS)	
GPS Chipsatz	MTK II GPS Modul	Position	
Frequenz	3.0m 2D-RMS <3m CEP(50%) ohne SA(horizontal)	3.0m 2D-RMS <3m CEP(50%) ohne SA(horizontal)	
C/A Code	1.023MHz chip rate	Geschwindigkeit	Without aid: 0.1m/s, DGPS(WAAS, EGNOS, MSAS, RTCM): 0.05m/s
Kanäle	66 Kanal-Parallelempfang	Zeit	50 ns RMS
Antennentyp (intern)	Patch Antenne mit LNA	Datum	WGS-84
Empfindlichkeit		Dynamische Umstände	
Tracking -165 dBm		Höhe	<18,000m
Acquisitionsraten		Geschwindigkeit	<515m/Sek
Kaltstart	35 Sek.	Beschleunigung	<4g
Warmstart	33 Sek. im Durchschnitt	Log	1Hz / 5Hz / 10Hz über die Geräteeinstellung änderbar
Hotstart	1 Sek. im Durchschnitt	Aktualisierung	1Hz / 5Hz / 10Hz
Re-acquisition	< 1 Sek.	Anschlüsse	
AGPS	< 15 Sek.	MiniUSB für Laden, Download/ Upload von Daten, aktualisieren der AGPS Daten und upgraden der Firmware	
Beschleunigungsmesser		GPS Protokoll	
Digitaler 3-Achsen Beschleunigungsmesser mit $\pm 3G$ dynamischem Bereich		NMEA-0183 (V3.01) – GGA, GSA, GSV, RMC (Standard) VTG, GLL (Optional),	
Strom			
Eingebauter aufladbarer Li-Ion Akku (nicht wechselbar)		Display	
Eingangsspannung	DC 5.0V, 500mA	Displaygröße	2.4 Zoll TFT
Ladezeit	3 Stunden	Auflösung	240 x 320 Pixel
Akkulaufzeit	7 Std. (mit eingeschalteter Beleuchtung)	Displaytyp	65k Farb TFT
Umgebungsbedingung		Hintergrundb .	Ja (LED)
Betriebstemperatur	- 10 °C bis + 60 °C	Abmessung / Gewicht	
Lagertemperatur	- 20 °C bis + 60 °C	100.6 (L) X 58.5 (W) X 28 (H) mm	
Ladetemperatur	0 °C bis + 45 °C	107g (ohne Halterung), 118g (mit Halterung)	
LED Indicator		Wasserdicht	
3 Farb LEDs für verschiedene Statusanzeigen		IPX3	
Funktionstasten		Zertifikate	
8 Funktionstasten (4Richtungstasten-Auf/Ab/Links/Rechts, Zurück, Enter, Multifunktion, Power) und 1 Resetknopf		CE/FCC	
Zubehör			
Kfz-Ladekabel	MiniUSB Kabel	Gerätehalterung	Autohalterung
Software CD (QRacing + QTravel)	Schutztasche	Quick Guide (englisch)	Aufkleber