

10xx

GNSS Systeme ¹

GPS L1 / L2 / L2C / L5
GLONASS G1/ G2
GALILEO E1/ E5
BEIDOU / COMPASS B1 / BEIDOU / COMPASS B2
QZSS L1 / QZSS L2
SBAS L1
L-band
von 14 bis zu 240 Kanäle

Ausgaberraten

von 1Hz bis zu 50 Hz

Firmware Optionen

Rohdaten Ausgabe
DGPS Basis / RTK Basis
DGPS Rover / RTK Rover

Geräteigenschaften

USB Anschluss	1
GNSS Antennenanschluß	TNC Buchse (5V - max. 50mA)

Genauigkeit ²

GNSS only (m)	1,5
SBAS (m)	0,5
DGPS (m)	0,3
PPP (m)	0,05 bis 0,30 – je nach verwendeten Daten
RTK Float Solution (Flying RTK) (m)	0,05 + 1 ppm
RTK Fixed (m)	0,008 + 1 ppm

Spezifikationen

Stromeingang (V DC)	5 oder 9-36 optional
Stromverbrauch (Watt) ³	von <0,5 bis 1,5 max.
Arbeitstemperatur (°C)	-20 bis +70
Wetterfestigkeit	IP54 (optional IP65)
Größe (mm)	110 x 30 x 50
Gewicht (g)	130

(1) Je nach integrierten GNSS Board:
· NovAtel OEMstar: 14 Kanal GPS+GLONASS L1
· NovAtel OEM 617: 120 Kanal L1/L2
GPS+GLONASS+GALILEO+COMPASS
· Ashtech MB-One: 240 Kanal L1/L2
GPS+GLONASS+GALILEO+COMPASS

(2) Genauigkeit richtet sich nach atmosphäri-

schen Bedingungen, Signalmehrwegeeffekten, Satellitengeometrie und verfügbaren Korrekturen, sowie deren Qualität. Positionsgenauigkeiten gelten für Lagegenauigkeiten. Die Höhenabweichung beträgt im Normalfall weniger als das Doppelte des Lagefehlers. Die Leistungsdaten gelten für mind. 5 Satelliten und dem Gebrauch gemäß Handbuch. In Gebieten mit hohen Signalmehrwegeeffekten,

hohen Satellitengeometrien (PDOP-Werten) und zu Zeiten erschwerter atmosphärischer Bedingungen kann die Leistung nachlassen.

(3) Je nach integrierten GNSS Board:
· Novatel OEMstar < 0,5W
· Novatel OEM617 < 1,1W
· Ashtech MB-One < 1,4W

Händlerfeld

HINWEIS: Die PPM GmbH verfolgt eine Politik der steten Verbesserung ihrer Produkte und weist darauf hin, dass sich die technischen Daten und Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung verändern können. Alle genannten Trademarks sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.

ppm – Precise Positioning Management GmbH · Grube 39A · D-82377 Penzberg · T: 00 49 / 88 56 - 80 30 980 · Email: info@ppm-gps.de · www.ppm-gps.de



PRECISE POSITIONING MANAGEMENT

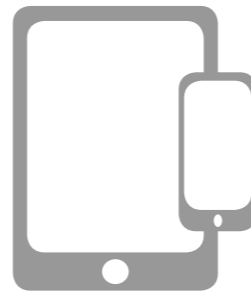
10xx

GNSS SENSOR

10xx GNSS SENSOR



Und schon kann ihr TabletPC
genauer und zuverlässiger messen!



Alles rund um den ppm 10xx in unserem Produktvideo

DAS PPM 10XX SET

Es ist so einfach, um mit Ihrem TabletPC
Messungen mit professionellen Standards vorzunehmen.

Der ppm 10xx GPS + GLONASS Empfänger
ist in zwei Konfigurationen erhältlich

- SUBMETER-GENAUIGKEIT mit einem 14 Kanal GPS + GLONASS Empfänger
- DEZIMETER-GENAUIGKEIT mit einem 240 Kanal GPS + GLONASS Empfänger
(aufrüstbar auf CM-GENAUIGKEIT, auf L1/L2 und auf Empfang von COMPASS und GALILEO)



Die GPS + GLONASS Helix Antenne
gewährleistet einen hervorragenden Rund-um-Empfang.



Über die USB-Schnittstelle

wird der Empfänger mit dem TabletPC verbunden,
mit Strom versorgt sowie die Daten übertragen.

Das Adapter-Set verbindet

den ppm 10xx zuverlässig mit Ihrem TabletPC



Mit der GNSS Commander Software

kann der Empfänger konfiguriert und mit einem Referenznetz
verbunden werden. Die präzisen Daten stehen dann Ihrer Anwen-
dungssoftware zur Verfügung.

