

10xx

GNSS Systeme ¹

GPS L1 / L2 / L2C / L2P / L5
Glonass L1 / L2 / L3 / L5
Galileo E1 / E5 AltBOC / E5a / E5b / E6
Beidou B1 / B2 / B3
QZSS L1 C/A / L1C / L2C / L5 / LEX
SBAS L1 / L5
L-Band bis zu 5 Kanäle
von 14 bis zu 555 Kanäle

Ausgaberraten	von 1Hz bis zu 100Hz
----------------------	----------------------

Firmware Optionen

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

Geräteeigenschaften

USB Anschluss	1 x USB
---------------	---------

GNSS Antennenanschluss	TNC Buchse (5V - max. 50mA)
------------------------	-----------------------------

Genauigkeit ²

GNSS only (m)	1,5
---------------	-----

SBAS (m)	0,5 (WAAS) - 0,8 (EGNOS)
----------	--------------------------

DGPS (m)	0,3
----------	-----

PPP (m)	0,05 bis 0,30 – je nach verwendeten Daten
---------	---

TerraStar-L (m)	0,4
-----------------	-----

TerraStar-C (m)	0,04
-----------------	------

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 integriertem GNSS Board:

- NovAtel OEMstar: 14 Kanäle
GPS + GLONASS L1
- NovAtel OEM 719: 555 Kanal L1/L2
GPS + GLONASS + GALILEO +COMPASS
- Trimble MB-Two: 240 Kanäle L1/L2
GPS + GLONASS + GALILEO + COMPASS

2) Genauigkeit richtet sich nach atmosphärischen Bedingungen, Signalmehrwegeneffekten, 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. fünf Satelliten und dem Gebrauch gemäß Handbuch. In Gebieten mit hohen Signalmehrwegeneffekten, hohen Satellitengeometrien (PDOP-Werten) und zu Zeiten erschwerter atmosphärischer Bedingungen kann die Leistung nachlassen.

3) Je nach integriertem GNSS Board:

- NovAtel OEMstar <0,5W
- NovAtel OEM719 <1,2W
- Trimble MB-Two <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



ppm

PRECISE POSITIONING MANAGEMENT

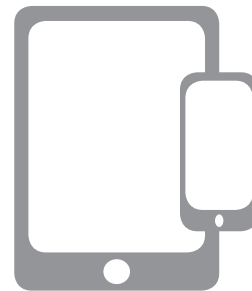
10xx

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 mit Ihrem TabletPC
Messungen mit professionellen Standards vorzunehmen.



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

- 1 SUBMETER-GENAUIGKEIT mit einem 14 Kanal GPS + GLONASS Empfänger
- 2 DEZIMETER-GENAUIGKEIT mit einem 240 oder 555 Kanal GPS + GLONASS Empfänger
(aufrüstbar auf CM-GENAUIGKEIT, auf L1/L2 und auf Empfang von COMPASS und GALILEO)



DIE GPS + GLONASS L1/L2 Helix Antenne
gewährleistet einen hervorragenden nahezu Rund-um-Empfang.



Das optionale Antennenstab-Kit
bestehend aus einem 2m Karbonstab mit innen-
liegenden Antennenkabel und einer präzisen
GNSS Antenne erweitert den ppm 10xx zu einem
„all-on-the-pole“ Vermessungssystem.



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 und stabil mit Ihrem TabletPC.



Mit der GNSS Commander Software

kann der Empfänger konfiguriert, eine Verbindung zu einem Referenznetz
(NTRIP) erstellt und eine Umrechnung in Landeskoordinaten eingestellt
werden. Die präzisen Koordinaten werden Ihrer Anwendungssoftware zur
Verfügung gestellt. Die Software ist als Windows Version oder als Android
Version (Google Play Store) verfügbar.

