

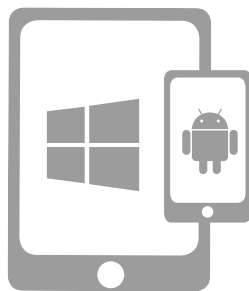


ppm

PRECISE POSITIONING MANAGEMENT

10xx
GNSS SENSOR

10xx GNSS SENSOR



ppm 10xx RTK
als Stab- oder
Tablet-Lösung

Alles rund um den ppm 10xx in unserem Produktvideo





DAS PPM 10xx KIT

Der ppm 10xx Empfänger kann sowohl als Stab- als auch Tabletlösung eingesetzt werden.

DIE TABLETLÖSUNG

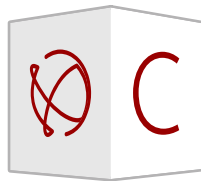
Die GNSS L1/L2 Helix Antenne gewährleistet einen hervorragenden nahezu Rund-um-Empfang. Der flexible Schwannenhals ermöglicht eine optimierte Ausrichtung der GNSS-Antenne an einem Tablet.



DIE STABLÖSUNG

Optionales Antennenstab-Kit bestehend aus einem steckbaren 2m Karbonstab mit innenliegendem Antennenkabel und einer präzisen GNSS Helix-Antenne (oder alternativ einer Patch-Antenne) erweitert den ppm 10xx zu einem „klassischen“ Vermessungssystem.

ppm Commander Software



Mit dem *ppm Commander* 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.

Tablethalterung

Wir bieten optional zwei Halterungen an:

- eine spezielle Halterung für das *Galaxy Tab Active2* von *Samsung*
- oder eine Universalhalterung für Tablets von 7"-10" Displaygröße.

USB-Konnektivität

Für die passende Verbindung zu einem Tablet sorgt ein USB-Kabel mit wahlweise USB-A, USB micro oder USB-C Anschlussstecker.



GNSS SENSOR

GNSS System

| | |
|--|---------|
| Multikonstellations- und Mehrfrequenzempfänger mit | GPS |
| | GLONASS |
| | GALILEO |
| | BEIDOU |

Ausgaberraten

bis zu 20Hz

Geräteeigenschaften

| | |
|------------------------|-----------------------------|
| USB Anschluss | 1 x USB |
| GNSS Antennenanschluss | TNC Buchse (5V - max. 50mA) |

Genauigkeit ¹

| | |
|---------------|--------------|
| GNSS only (m) | 1,5 |
| DGPS (m) | 0,3 |
| RTK Fixed (m) | 0,01 + 1 ppm |

Spezifikationen

| | |
|------------------------|----------------------|
| Stromeingang (V DC) | 5 oder 9-36 optional |
| Stromverbrauch (Watt) | <0,5 |
| Arbeitstemperatur (°C) | -20 bis +70 |
| Wetterfestigkeit | IP54 (optional IP65) |
| Größe (mm) | 125 x 30 x 55 |
| Gewicht (g) | 130 |

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

Händlerfeld

top tec lutz
 Vermessungssysteme
 Heimweg 5 · 5727 Oberkulm
 Fon 044 371 72 05 · Fax 044 371 72 67
 www.toptec.ch · e-mail lutz@toptec.ch

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.