



**ppm**

PRECISE POSITIONING MANAGEMENT

**10xx BT**  
GNSS SENSOR

# 10xx BT

GNSS SENSOR

## DER KABELLOSE



Bluetooth  
Akku



# 10xx BT

## GNSS SENSOR

### *Ungebundenes Messen im Taschenformat*

#### Kabellos dank Bluetooth Modul

Mit dem stromsparenden, internen Bluetooth Low Energy Modul benötigt man keine Kabelverbindung zwischen dem ppm 10xx BT und dem Erfassungsgerät (Tablet, Smartphone).

#### Kabellos dank Akku

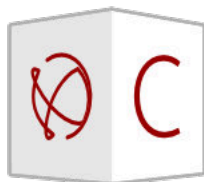
Der integrierte Akku erlaubt ein unabhängiges Arbeiten bis zu 24 Stunden.

#### USB-Konnektivität

Zusätzlich gibt es eine passende Verbindung zu einem Tablet oder PC per USB-C Verbindung, welche auch zum Laden des internen Akkus verwendet wird.

#### Tablethalterung

Wir bieten verschiedene, passgenaue Halterungen für aktuelle Tablets an. So können Sie wählen, welches Tablet die ideale Lösung für Sie darstellt.



#### 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.

# 10xx BT GNSS SENSOR

## GNSS System

Multikonstellations- und Mehrfrequenzempfänger mit	GPS
	GLONASS
	GALILEO
	BEIDOU
	SBAS

## Ausgaberraten

5 Hz Positionsdaten (RTK)

## Schnittstellen

USB Anschluss	1 × USB
GNSS Antenne	TNC Buchse (5V - max. 50mA)
Bluetooth®	Bluetooth LE Version 5

## Genauigkeit <sup>1</sup>

RTK Fixed (cm)	1-3
DGPS	30 cm

## Spezifikationen

Stromverbrauch (Watt)	< 0.8
Betriebszeit <sup>2</sup> (h)	24
Arbeitstemperatur (°C)	-25 bis +70
Spannungseingang (V DC)	5
Umweltfestigkeit	IP54 (optional IP67)
Größe (mm)	125 × 30 × 56
Gewicht (g)	170

<sup>1</sup>) 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 erschwerter atmosphärischer Bedingungen kann die Leistung nachlassen.  
<sup>2</sup>) Kann je nach Temperatur, Batterialter oder Verwendung drahtloser Kommunikationsgeräte variieren.

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.