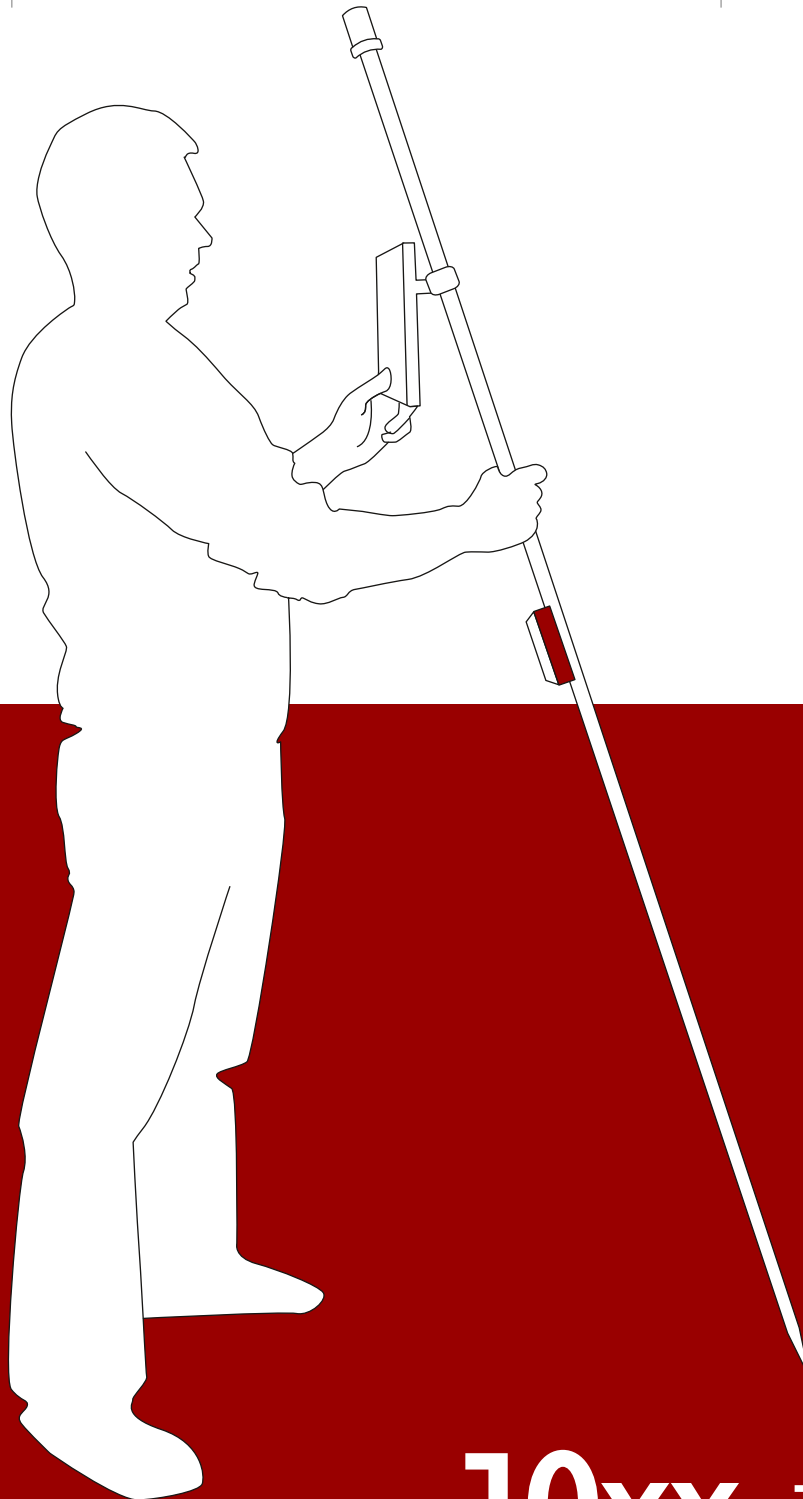




ppm



10xx zero 
GNSS SENSOR

10xx zero





Die Leichtigkeit des Messens auf die Spitze gebracht



dank IMU Modul **zero** Dosenlibelle

Die Kombination unserer GNSS Antenne in Helix-Bauform mit der integrierten IMU erlaubt ein Messen in jeder Lage, solange eine Fixed Lösung berechnet werden kann. Somit stellen wir die GPS Vermessung sprichwörtlich auf den Kopf.



dank Akku **zero** Stromkabel

bedeutet bis zu 24 Stunden unabhängiges Arbeiten. Selbst wenn die Neigungskompensation aktiv ist, beträgt die Laufzeit ca. 15 Stunden und somit weit mehr als ein Arbeitstag.



dank Bluetooth Modul **zero** Kabel

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



dank ergonomischem Design **zero** Kopflastigkeit

Mit der federleichten Helixantenne, sowie der bewussten Befestigung aller "schweren" Komponenten in der Mitte des Stabes, erleben Sie die Leichtigkeit des Messens.



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.



10xx zero GNSS SENSOR

GNSS System

Multikonstellations- und Mehrfrequenzempfänger mit	GPS
	GLONASS
	GALILEO
	BEIDOU
	SBAS

Ausgabedaten

5 Hz Positionsdaten (RTK)

Schnittstellen

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

Genauigkeit ¹

Bei Neigungskompensation	ohne	bis 30°	über 30°
RTK Fixed (cm)	1-3	2-3	2-4
DGPS	30 cm		

Spezifikationen

Neigungskompensation	Kalibrierungsfrei und immun gegenüber magnetischen Störeinflüssen	
Bei Neigungskompensation	aus	an
Stromverbrauch (Watt)	< 0.8	<1.2
Betriebszeit ² (h)	24	15
Arbeitstemperatur (°C)	-25 bis +70	
Spannungseingang (V DC)	5	
Umweltfestigkeit	IP54 (optional IP67)	
Größe (mm)	125 × 30 × 56	
Gewicht (g)	170	

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 erschwerter atmosphärischer Bedingungen kann die Leistung nachlassen.
2) Kann je nach Temperatur, Batteriealter oder Verwendung drahtloser Kommunikationsgeräte variieren.

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.