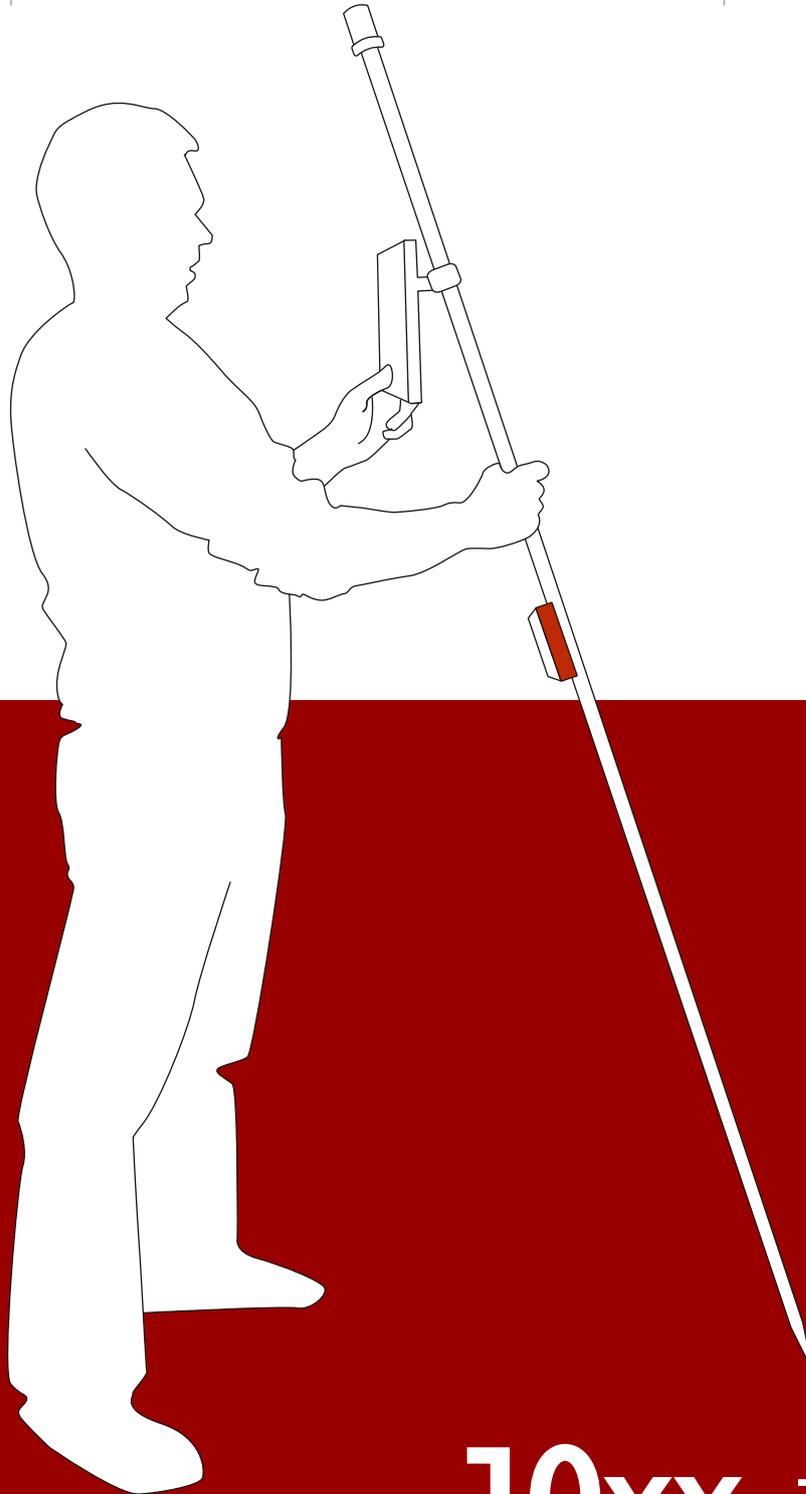




ppm



**10xx zero**  
GNSS SENSOR

**10xx zero**  
GNSS SENSOR

Schräg ist das neue Gerade



# 10xx



# zero

## Die Leichtigkeit des Messens auf die Spitze gebracht

### zero Dosenlibelle dank IMU Modul

Die integrierte IMU ermöglicht eine Kompensierung bis zu 60° im Zentimeterbereich. Noch nie war es einfacher unzugängliche Punkte zu vermessen.

### zero Kabel dank Bluetooth Modul

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

### zero Stromkabel dank Akku

Der integrierte Akku erlaubt ein unabhängiges Arbeiten bis zu 15 Stunden. Wenn der Neigungssensor aktiv ist, reduziert sich die Laufzeit auf ca. 9 Stunden.

### zero Kopfflastigkeit dank ergonomischem Design

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.



## Exakte Daten bis zu einem Neigungswinkel von 60°

# 10xx zero GNSS SENSOR

## GNSS System

Multikonstellations- und Mehrfrequenzempfänger mit	GPS
	GLONASS
	GALILEO
	BEIDOU
	SBAS

<b>Ausgaberraten</b>	5 Hz Positionsdaten (RTK)
----------------------	---------------------------

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

<b>Genauigkeit <sup>1</sup></b>			
Bei Neigungskompensation	ohne	bis 30°	bis 60°
RTK Fixed (cm)	1-3	2-3	2-4
DGPS	30 cm		

<b>Spezifikationen</b>	
Neigungskompensation	Kalibrierungsfrei und immun gegenüber magnetischen Störeinflüssen
Bei Neigungskompensation	aus an
Stromverbrauch (Watt)	< 0.8 <1.2
Betriebszeit <sup>2</sup> (h)	15 9
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

Signalwegeeffekten, 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



ili gis-services  
Christoph Richter

Wiesenthalstraße 10  
D-85356 Freising  
Fon: (08161) 43430  
Fax: (08161) 43472  
eMail: info@ili-gis.com  
Internet: www.ili-gis.com

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.