

## PASCO Smart Wetter-Sensor mit GPS

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.schuchardt-lehrmittel.de](http://www.schuchardt-lehrmittel.de) vom 05.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71184002



zum Artikel im  
Webshop

389,00 € zzgl. MwSt.

### DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

17 Messgrößen in einem Sensor!

Datenübertragung drahtlos oder mit USB

Mit Datenloggerfunktion

Mit Ladekabel geliefert

Der smart Wettersensor ist ein All-in-One-Gerät zur Überwachung von Umgebungsbedingungen. Durch die Integration mehrerer Sensorelemente in einer einzigen Einheit ermöglicht der Sensor bis zu 17 verschiedene Messungen! Verwenden Sie den Sensor im Datalogging-Modus mit dem Wetterfahnen-Zubehör für die Langzeitüberwachung oder als Handmessgerät, um Mikroklimata zu untersuchen und Umgebungsbedingungen aufzuzeichnen, die für viele biologische und ökologische Phänomene relevant sind.

Technische Daten:

Stromversorgung: eingebauter Lithium-Polymer-Akku

Schutzklasse: IP64 (spritzwassergeschützt und witterungsbeständig)

Betriebstemperatur: -20 bis 150°C

Konnektivität: Bluetooth 4.0 oder USB 2.0

Integrierter Datenlogger: Mindestens 30.000 Datenerfassungen bei eingeschalteter Sensorik, bis zu einer Woche bei ausgeschaltetem GPS-Sensor

Aufzeichnung von Wetterdaten:

\* Umgebungstemperatur: Messbereich: -40 bis 125 °C, Genauigkeit:  $\pm 0,2$  °C, Auflösung: 0.1 °C

\* Barometrischer Druck: Messbereich: 225 bis 825 mm Hg, Genauigkeit:  $\pm 0,1$  mmHg, Auflösung: 0,02 mmHg

\* Windgeschwindigkeit: Messbereich: 0,5 bis 15 m/s, Genauigkeit: 3% vom Messwert, Auflösung: 0,1 m/s

\* Windrichtung: Messbereich: 0 bis 360 Grad, rechtweisender Kurs: 0 bis 360 Grad, missweisender Kurs: 0 bis 360 Grad

\* Relative Luftfeuchtigkeit: Messbereich: 0 bis 100%, Genauigkeit:  $\pm 2\%$ , Auflösung: 0.1%

Aufzeichnung des Umgebungslichts:

\* Beleuchtungsstärke: Messbereich: 0 bis 130.000 Lux

\* UV-Index: Messbereich: 1 bis 12, Genauigkeit:  $\pm 1$ , Auflösung: 1.0

Aufzeichnung der GPS-Daten:

\* 66 Kanäle, Aufwärmzeit von maximal 35 Sekunden

\* Breitengrad und Längengrad

## PASCO Smart Wetter-Sensor mit GPS

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.schuchardt-lehrmittel.de](http://www.schuchardt-lehrmittel.de) vom 05.04.2025/DE5

Bestellnummer: 71184002

\* Höhe: Messbereich: 0 bis 18.000 m, Genauigkeit: 2,5 (50% CEP), Auflösung: 0.5 m

\* Geschwindigkeit: Messbereich: 0 bis 515 m/s, Genauigkeit: 0,05 m/s, Auflösung: 0,05 m/s

Berechnete Messgrößen: Absolute Luftfeuchtigkeit, Taupunkt, Wind Chill und Humidex

Lieferumfang:

Wettersensor, USB-Ladekabel, Bedienungsanleitung.

### Empfohlenes Zubehör



PASCO Wetterfahne und Stativ für Smart Wettersensor

Bestellnummer 71184003

79,80 € zzgl. MwSt.