

PASCO Smart Wetter-Sensor mit GPS

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 22.11.2024/DE5

Bestellnummer: 71184002



zum Schulungsvideo

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: ± 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 vom 22.11.2024/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

77,60 € zzgl. MwSt.