

## Smart Wetter-Sensor mit GPS

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1184002



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:

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**

Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER

## Smart Wetter-Sensor mit GPS

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 05.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1184002

- \* 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
  - \* 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



Wetterfahne und Stativ für Smart Wettersensor  
Bestellnummer 1184003

77,60 € zzgl. MwSt.

**CONATEX-DIDACTIC Lehrmittel GmbH · Experimentiergeräte für Naturwissenschaft und Technik**  
Zentrales Handelsregister Saarbrücken HRB-Nr. 91619 · Geschäftsführer: Christoph Wolfsperger · [www.conatex.com](http://www.conatex.com)

SITZ IN DEUTSCHLAND  
Zinzinger Str.11 · D-66117 Saarbrücken  
Fon +49 (0)6849 992 96 0  
Fax +49 (0)6849 992 96 26  
[info@conatex.com](mailto:info@conatex.com) · USt-ID: DE138038542

VERTRIEB ÖSTERREICH  
Schwindgasse 4/7 · A-1040 Wien  
Fon +43 (0)720 88 23 35  
Fax +43 (0)720 88 23 36  
[austria@conatex.com](mailto:austria@conatex.com)

VERTRIEB SCHWEIZ  
Aeschengraben 29 · CH-4051 Basel  
Fon +41 (0)61 588 01 65  
Fax +41 (0)61 588 01 75  
[schweiz@conatex.com](mailto:schweiz@conatex.com)

**didacta**  
Verband der Bildungswirtschaft  
**worlddidac**  
MEMBER