

## Smart Temperatursensor mit Display

Unverbindliche Artikelinformationen aus [www.conatex.com](http://www.conatex.com) vom 22.11.2024/DE1

Bestellnummer: 1244021



zum Artikel im  
Webshop



**PASCO**

118,00 € zzgl. MwSt.

Messwerte direkt am Sensor ablesen oder

Per Bluetooth direkt ans Endgerät senden um Verlauf aufzuzeichnen

Im Smart Temperatursensor wurde ein hochauflösendes OLED-Display integriert, das eine sofortige Ablesbarkeit ohne Software ermöglicht. Die drahtlose Übertragung der Temperaturdaten erfolgt in Echtzeit, sodass eine kontinuierliche Überwachung, Protokollierung und grafische Darstellung gewährleistet ist.

Für Langzeit-Experimente besteht für die Schüler die Möglichkeit, den Sensor so zu konfigurieren, dass er die Daten über einen längeren Zeitraum hinweg eigenständig protokolliert und sie schließlich zur späteren Analyse herunterlädt. Der Sensor zeichnet sich durch eine robuste Bauweise sowie eine Edelstahlsonde für anspruchsvollste Anwendungen aus. Die Energieversorgung erfolgt über einen wiederaufladbaren Akku, der über ein USB-C-Ladegerät aufgeladen werden kann. Der Sensor eignet sich für eine Vielzahl von Experimenten und Aktivitäten, da er auch kleine, aber signifikante Temperaturänderungen misst, die durch chemische Reaktionen, Konvektionsströme und sogar Hauttemperaturen verursacht werden.

Technische Daten:

Messbereich -40°C bis 125°C, Auflösung 0,01°C, Genauigkeit 0,5°C, Einheit °C, K oder °F.

Max. Abtastrate: 10 Hz.

Lieferumfang:

Sensor, USB-C Kabel

**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