

Smart Temperatursensor mit Display

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 23.12.2024/DE1

Bestellnummer: 1244021



zum Artikel im
Webshop



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

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 · 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

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

didacta
Verband der Bildungswirtschaft
worlddidac
MEMBER