

PASCO Smart Temperatursensor mit Display

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.schuchardt-lehrmittel.de vom 24.11.2024/DE5

Bestellnummer: 71244021



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 $0,01^{\circ}\text{C}$, Genauigkeit $0,5^{\circ}\text{C}$, Einheit $^{\circ}\text{C}$, K oder $^{\circ}\text{F}$.

Max. Abtastrate: 10 Hz.

Lieferumfang:

Sensor, USB-C Kabel