Alles für Naturwissenschaften

CONATEX LERNSYSTEME

Smart Drucksensor

Unverbindliche Artikelinformationen aus www.conatex.com vom 29.04.2024/DE1
Bestellnummer: 1164023

PASCO

zum Schulungsvideo

134,00 € zzgl. MwSt.

DIREKTVERBINDUNG MIT SMARTPHONE, TABLET & PC

Druckübertragung drahtlos oder mit USB
Schnell, genau, großer Messbereich
Mit Datenloggerfunktion
Mit Ladekabel geliefert
Sensor zur Erfassung von Gasdrücken. Typische Anwendungen sind Versuche zu den Gasgesetzen, Abhängigkeit von Dampfdruck und Temperatur, Untersuchung chemischer Reaktionen sowie Messungen von Fülldrücken in Behältern. Die Messwerte können sowohl kabellos (Bluetooth 4.0) als auch via USB-Kabel übertragen werden. Eine Speicherung im Sensor ist ebenfalls möglich, wobei die Übertragung der Messwerte dann erfolgt, wenn ein Endgerät, auf dem die Software "SPARKvue" läuft, gekoppelt wird.
Der Sensor hat einen eingebauten Lithium-Polymer-Akku, der - voll geladen - den üblichen Betrieb für 3-4 Monate gewährleistet.

Technische Daten:
Messbereich: 0-400 kPa, Auflösung 0,1 kPa; Genauigkeit ±2 kPa.
Einheiten: kPa, atm, psi, mmHg, N/m^2.
Max. Abtastrate: 1000 Hz.

Lieferumfang:
Sensor, ca. 60 cm Kunststoffschlauch (PUR), ein Schlauchverbinder, 3 Befestigungsstücke (2m, 1w), eine Spritze (60 cc), USB-Kabel, Bedienungsanleitung.