

## Datenblatt für Durchflussmesser PCE-423

### **Hochauflösendes Thermoanemometer zur Messung von Luftgeschwindigkeit und Temperatur / verschiedene Einheiten auswählbar / Teleskopsonde bis 1 Meter ausziehbar / USB-Datenkabel und Software zur Onlineübertragung der Daten im Lieferumfang**

Das Thermoanemometer besticht durch sein gutes Preis- / Leistungsverhältnis. So ist in dem Thermoanemometer eine hohe Auflösung mit vielseitiger Einsatzfähigkeit kombiniert. Dieses Thermoanemometer gehört zur Grundausstattung eines Lüftungstechnikers zum Einregulieren und zur Kontrolle von Lüftungsanlagen. Aber auch in der institutionellen Forschung und Entwicklung werden sie eingesetzt.

Die dünne Spitze (Durchmesser 10 mm) macht das Thermoanemometer auch an Stellen einsetzbar, wo man nur sehr geringen Messraum besitzt (z.B. zwischen Kühlrippen). Zudem verfügt dieses Thermoanemometer über eine teleskopisch ausziehbare Thermosonde um Entfernungen bis zu einem Meter zu überbrücken. Mit der mitgelieferten Software und dem USB-Datenkabel haben Sie die Möglichkeit das Thermoanemometer an Ihren Laptop oder PC anzuschließen und die Daten kontinuierlich zu übertragen. Die gesammelten Daten können Sie anschließend als .txt oder .csv Datei speichern und weiter verarbeiten.

- misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- sehr gut geeignet für niedrige Luftgeschwindigkeiten -verschiedene Einheiten sind wählbar
- grosses LC-Display
- Data-Hold Funktion
- handlich und einfach zu bedienen
- speichert Max- und Min-Werte (können im Display wieder abgerufen werden)
- robustes Gehäuse
- Auto-Power-Off-Funktion (Selbstabschaltung zur Batterieschonung)

#### **Technische Daten:**

Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
0,1 ... 25,0 m/s	0,01 m/s	±5 % vom Messwert + 1 Digit
20 ... 4925 ft/min	1 ft/min	±1 % vom Messbereich + 1 Digit

0,2 ... 48,5 Knoten	0,1 Knoten
0,3 ... 90,0 km/h	0,1 km/h
0,2 ... 55,8 mph	0,1 mph
0 ... 50 °C	0,1 °C      ±1 °C
Berechnete Messgröße	Volumenstrom, nach zuvor eingegebenem Kanalquerschnitt
Messrate	ca. 0,8 s
Display	Beleuchtetes LCD
Schnittstelle	USB
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C < 80 % r.F.
Spannungsversorgung	9 V Batterie
Automatische Abschaltung	Ja, 5 Minuten
Abmessungen	Handgerät: 205 x 90 x 45 mm Sonde (eingeschoben): Ø 12 x 185 mm Sonde (ausgezogen): Ø 12 x 1000 mm Messkopfdurchmesser: 10 mm
Gewicht	ca. 274 g

**Lieferumfang:**

- 1 x Anemometer PCE-423 mit separater, teleskopisch ausfahrbarer Thermo-Sonde
- 1 x Software und USB-Datenkabel
- 1 x Netzteil
- 1 x Batterie
- 1 x Tragekoffer
- 1 x Bedienungsanleitung

