

Luftstrommessgerät PCE-008 mit Datenlogger

Präzises Luftstrommessgerät zur Messung von Luftgeschwindigkeit und Temperatur, mit Volumenstrom - Berechnung (Durchflussmenge) und RS-232-Schnittstelle, internem Speicher (Software / Kabel im Lieferumfang)

Das Luftstrommessgerät besteht besonders durch sein gutes Preis-/ Leistungsverhältnis. So sind in dem Luftstrommessgerät Genauigkeit, vielseitige Einsatzfähigkeit und die Möglichkeit der Speicherung der Messdaten (interner Direktspeicher oder Datenlogger) und der späteren Datenübertragung zu einem PC oder Laptop kombiniert. Diese Anemometer gehören zur Grundausstattung eines Lüftungstechnikers zum Einregulieren und zur Kontrolle von Lüftungsanlagen oder zur Fehleranalyse bei Nutzung der Datenübertragung. Aber auch in der institutionellen Forschung und Entwicklung werden sie eingesetzt. Das robuste Flügelrad (Alu) mit Saphirlagerung sorgt für eine exakte und reproduzierbare Messung. Wenn Sie dem Strömungsmessgerät eine Messfläche vorgeben, berechnet es zusätzlich den Luftvolumenstrom in m^3/min . So können Sie die Kapazität der Lüftung kontrollieren. Sollten Sie weitere Fragen zum Luftstrommessgerät PCE-008 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne zum Thema Luftstrommessgerät PCE-008 oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.





- misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- berechnet den Luftvolumenstrom (auch den durchschnittlichen Volumenstrom)
- ist geeignet für niedrige Luftgeschwindigkeiten
- Messeinheiten: m/s, km/h, ft/min, knot, mile/h
- großes LCD-Display
- zeigt Max- und Min-Werte an
- Data-Hold-Funktion für Max- und Min-Werte
- hat eine Auto-Power-Off-Funktion
- RS-232-Schnittstelle
- interner Speicher (16.000 Messwerte)
- ist einfach zu bedienen

Technische Daten

Messbereiche mit jeweiliger Anzeigeeinheit am Luftstrommessgerät:

- m/s 0,4 ... 25,0
- °C 0,0 ... 50,0 (Sonde)
- m³/min (CCM) 0 ... 9.900

Auflösung

- Luftgeschwindigkeit 0,1 m/s (auch für alle anderen Einheiten, bis auf ft/min = 1,0)
- Lufttemperatur 0,1 °C
- Luftvolumenstrom (CCM) 0,001 ... 1 m³/min (je nach Messwert)

Genauigkeit

- Luftgeschwindigkeit ±2 % (vom Messbereich) +0,2 m/s
- Temperatur ±0,8 °C
- Luftvolumenstrom (CCM) berechneter Wert

Allgemein

- Messrate ca. 1 s
- Flügelrad-Sonde
 - saphirgelagert
 - Aluminiumrad
 - ABS-Kunststoff
- Schnittstelle RS-232
- Software / RS-232-Datenkabel im Lieferumfang
- Interner Speicher Kapazität: 16000 Messwerte (Echtzeit + Datum)
- Manueller und automatischer Logger-Modus:
 - Manuell:** Direktstart per Tastendruck
 - Automatisch:** Vorherige Programmierung des Gerätes (Startzeit, Stoppzeit, Messrate)
Kleinste Aufzeichnungsrate: 2 s
Größte Aufzeichnungsrate: ca. 9 h
- Display 58 x 34 mm große LCD-Anzeige
- Umgebungsbedingungen
 - Anemometer: 0 °C ... +50 °C / < 80 % r.F.
 - Sonde: 0 °C ... +50 °C / < 80 % r.F.



Versorgung	4 x 1,5 V Batterie (oder über 9 V-Netz-Adapter / optionales Zubehör)
Automatische Abschaltung	ja, nach 5 min (zur Batterieschonung)
Geräteabmessungen	Messgerät: 200 x 76 x 37 mm Sonde: 72 mm Dm x 30 mm
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	515 g

Lieferumfang

- 1 x Luftstrommessgerät PCE-008,
- 1 x separate Sonde an 1,5 m Kabel,
- 1 x RS-232-Datenkabel,
- 1 x Software,
- 4 x Batterie,
- 1 x Koffer,
- 1 x Bedienungsanleitung

Luftstrommessgerät mit Software
(Datenkolonnen und Grafik, Daten können auch z.B. in MS-Excel gesendet werden)



additional

- ISO Kalibrierzertifikat
- 9 V-Netzadapter (für 240 V AC)
- RS-232-USB-Adapter (z.B. zur Datenübertragung zu einem Laptop)

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff "Luftstrommessgerät":

- [Schalenkreuz - Luftströmungsmessgerät PCE-A420](#)
(Messgerät für Windgeschwindigkeit, ohne Einfluss der Windrichtung auf die Messung)
- [Luftströmungsmessgerät PCE-AM81](#)
(Messgerät für Windgeschwindigkeit, für Hobby und Beruf)
- [Taschen - Luftströmungsmessgerät AVM- Serie](#)
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit und Temperatur, im Format einer Zigaretenschachtel)
- [Luftströmungsmessgerät 4000](#)
(Anemometer: Luftgeschwindigkeit + Temperatur + Feuchte + Druck ...)
- [Flügelrad - Luftströmungsmessgerät LCA- Serie](#)
(mit robustem, integriertem 100 mm Flügelrad aus Aluminium, Volumenstromberechnung)





- [Flügelrad - Luftströmungsmessgerät P-670-M](#)
(für Messungen in Luft und Flüssigkeiten (z.B. Wasser), bis max. 40 m/s, RS-232, Softw.)
- [Speicher - Luftströmungsmessgerät PCE-007](#)
(Messgerät mit externem Flügelrad, internem Speicher, RS232, PC-Kabel, Software)
- [Windgeschwindigkeit - Luftströmungsmessgerät AV30- Serie](#)
(separates, externes Flügelrad am Spiralkabel)
- [Thermo - Windstärkemesser PCE-424](#)
(mit ausziehbarer Thermo-Teleskopsonde, für kleine Geschwindigkeiten)
- [Hitzedraht - Luftströmungsmessgerät PCE-009](#)
(thermisches Messprinzip, 16.000 Wertespeicher, RS232 und Software)
- [Luftströmung - Messgerät PCE-PFM 2](#)
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit, Druck, Temperatur / mit Speicher, Software)
- [Staurohr - Windgeschwindigkeitsmesser PVM-100](#)
(mit Staurohr, für sehr hohe Strömungsgeschwindigkeit bis 76 m/s)

