

Windmesser PCE-008 mit Datenlogger

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

Der Windmesser besticht besonders durch sein gutes Preis-/ Leistungsverhältnis. So sind in dem Windmesser Genauigkeit, vielseitige Einsatzfähigkeit und die Möglichkeit der Speicherung der Messdaten (interner Direktspeicher oder Datenlogger) und der späteren Datenübertragung zu einem PC oder Laptop kombiniert. Dieser Windmesser 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 Windmesser haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Windmesser oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- 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
- ist einfach zu bedienen
- Max- und Min-Werte
- Data-Hold Funktion für Max- und Min-Werte
- Auto-Power-Off-Funktion
- RS-232-Schnittstelle
- interner Speicher für 16.000 Messwerte

Technische Daten

Messbereiche mit jeweiliger Anzeigeeinheit am Windmesser:

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

Auflösung

- Luftgeschwindigkeit 0,1 m/s
- 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

Speicher / Datenlogger

- Kapazität 16.000 Messwerte (Zeit + Datum)
- Manuelle Speicherung Direktstart einer Langzeitdatenerfassung
- Automatische Speicherung Vorherige Programmierung des Gerätes (Startzeit, Stoppzeit, Messrate)
Kleinste Aufzeichnungsrate: 2 s
Grösste Aufzeichnungsrate: ca. 9 h

Allgemein

- Messrate ca. 1 s
- Flügelrad-Sonde
 - saphirgelagert
 - Aluminiumrad
 - ABS-Kunststoff
- Schnittstelle RS-232
- Software / RS-232-Datenkabel im Lieferumfang
- 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 Windmesser PCE-008 mit separater Sonde an 1,5 m Kabel, 1 x RS-232-Datenkabel, 1 x Software, 4 x Batterie, 1 x Koffer, Bedienungsanleitung

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 "Windmesser":

- [Schalenkreuz-Windmesser PCE-A420](#)
(Messgerät für Windgeschwindigkeit, ohne Einfluss der Windrichtung auf die Messung)
- [Windmesser PCE-AM81](#)
(Messgerät für Windgeschwindigkeit, für Hobby und Beruf)
- [Taschen - Windmesser AVM-](#) Serie
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit und Temperatur, im Format einer Zigarettenschachtel)
- [Windstärkemesser 4000](#)
(Anemometer: Luftgeschwindigkeit + Temperatur + Feuchte + Druck ...)
- [Flügelrad - Windmesser LCA-](#) Serie
(mit robustem, integriertem 100 mm Flügelrad aus Aluminium, Volumenstromberechnung)
- [Flügelrad - Windmesser P-670-M](#)
(für Messungen in Luft und Flüssigkeiten (z.B. Wasser), bis max. 40 m/s, RS-232, Softw.)
- [Speicher - Windmesser PCE-007](#)
(Messgerät mit externem Flügelrad, internem Speicher, RS232, PC-Kabel, Software)
- [Windgeschwindigkeit - Messgerät AV30-](#) Serie
(separates, externes Flügelrad am Spiralkabel)
- [Thermo - Windstärkemesser PCE-424](#)
(mit ausziehbarer Thermo-Teleskopsonde, für kleine Geschwindigkeiten)
- [Hitzedraht - Windmesser PCE-009](#)
(thermisches Messprinzip, 16.000 Wertespeicher, RS232 und Software)





- [Windstärke - Messgerät PCE-PFM 2](#)
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit, Druck, Temperatur / mit Speicher, Software)
- [Staurohr - Windmesser PVM-620](#)
(mit Staurohr, für sehr hohe Strömungsgeschwindigkeit bis 76 m/s)

