

Windmesser PCE-009 mit Messwertspeicher

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

Das Windmesser besticht besonders durch sein gutes Preis-/ Leistungsverhältnis. So sind in dem Windmesser Genauigkeit, vielseitige Einsatzfähigkeit und die Möglichkeit der Speicherung von bis zu 16.000 Werte oder der direkten 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. Die dünne Spitze (Dm 8 mm) macht das Windmesser auch an Stellen einsetzbar, wo man nur sehr geringen Messraum besitzt, so z.B. zwischen Kühlrippen). Wenn Sie dem Strömungsmessgerät eine Messfläche vorgeben, berechnet es zusätzlich den Luftvolumenstrom in m^3/min . So können Sie einfach die Kapazität der Lüftungsanlage kontrollieren. Sollten Sie weitere Fragen zum Windmesser mit Messwertspeicher 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 mit Messwertspeicher oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#), der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der PCE Deutschland GmbH.



- für Luftgeschwindigkeit und Temperatur
- berechnet den Luftvolumenstrom
- ist geeignet für niedrige Luftgeschwindigkeiten
- Messeinheiten m/s, km/h, ft/min, knot, mile/h
- großes LCD-Display
- Max- und Min-Werte

- Data-Hold-Funktion für Max- und Min-Werte
- Auto-Power-Off-Funktion
- Messwertspeicher für 16.000 Werte
- zusätzlicher Typ K Temperaturfühler-Anschluss
- RS-232-Schnittstelle (online) Datenübertragung
- einfach zu bedienen



Anschlussmöglichkeiten vom Windmesser



Sensorspitze vom Windmesser PCE-009



Technische Daten

Messbereiche mit jeweiliger Anzeigeeinheit am Windmesser

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| - m/s | 0,2 ... 20,0 |
| - °C | 0,0 ... 50,0 (Sonde) |
| - m ³ /min (CCM) | 0 ... 36.000 |

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 m ³ /min (je nach Messwert) |

Genauigkeit

- | | |
|--------------------------|---|
| - Luftgeschwindigkeit | ±1 % vom Messbereich oder
±5 % vom jeweiligen Messwert |
| - Temperatur | ±0,8 °C |
| - Luftvolumenstrom (CCM) | berechneter Wert |

Datenspeicher

- | | |
|-------------------|---------------------------------|
| Messwertspeicher | 16.000 Werte |
| Speicherintervall | von 2 Sekunden bis zu 9 Stunden |



Allgemeine Informationen

Messrate	ca. 1 s
Thermo-Sonde	<ul style="list-style-type: none"> - teleskopisch ausziehbarer Thermistor / Hitzdraht-Sensor - Länge eingeschoben von 280 mm - Länge ausgefahren von 940 mm - Dm max. von 12 mm - Dm min (an der Spitze) von 8 mm - Kabellänge: 1,5 m
Schnittstelle	RS-232
Software / RS-232-Datenkabel	<ul style="list-style-type: none"> - im Lieferumfang, lauffähig auf Win `95, `98, `2000, `XP, zur Online-Übertragung, - Daten können auch nach MS-Excel gesendet werden
Display	58 x 34 mm grosse LCD-Anzeige
Umgebungsbedingungen	Anemometer: 0 °C ... 40 °C / < 80 % r.F. Thermo-Sonde: 0 °C ... 50 °C / < 80 % r.F.
Versorgung	4 x 1,5 V Batterie (oder über 9 V-Netzadapter / optionales Zubehör)
Automatische Abschaltung	ja, nach 5 min (zur Batterieschonung)
Geräteabmessungen	Messgerät: 200 x 76 x 38 mm Thermosonde: 8 mm Dm x 940 mm max. Länge (zusammengeschoben nur 280 mm)
Gehäuse	ABS-Kunststoff
Gewicht	515 g

Lieferumfang

1 x Windmesser PCE-009 mit Thermo-Sonde,
 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)
- [Datenlogger - Windmesser PCE-008](#)
(Messgerät mit externem Flügelrad, (16000 Werte) Speicher, RS232, PC-Kabel, Software)
- [Flügelrad - Windmesser AV30](#)- Serie
(separates, externes Flügelrad am Spiralkabel)
- [Thermo - Windmesser PCE-424](#)
(mit ausziehbarer Thermo-Teleskopsonde, für kleine Geschwindigkeiten)
- [Hitzedraht - Windmesser TA-410](#)
(thermisches Messprinzip, entweder mit gerader oder flexibel biegbarer Sonde)
- [Windstärke - Messgerät PCE-PFM 2](#)
(Messgerät für Luftgeschwindigkeit, Druck, Temperatur / mit Speicher, Software)
- [Staurohr-Windgeschwindigkeitsmesser PVM-620](#)
(mit Staurohr, für sehr hohe Strömungsgeschwindigkeit bis 76 m/s)

