

Flügelradanemometer PCE-008 mit Datenlogger

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

Das Flügelradanemometer besticht besonders durch sein gutes Preis-/ Leistungsverhältnis. So sind in dem Flügelradanemometer 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 m³/min. So können Sie die Kapazität der Lüftung kontrollieren. Sollten Sie weitere Fragen zum Flügelradanemometer haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 02903 976 99 – 50. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich der Flügelradanemometer 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
- berechnet den durchschnittlichen Volumenstrom
- ist geeignet für niedrige Luftgeschwindigkeiten
- Messeinheiten m/s, km/h, ft/min, knot, mile/h
- Max- und Min-Werte Ermittlung
- Data-Hold-Funktion für Max- und Min-Werte
- Auto-Power-Off-Funktion
- großes LCD-Display
- ist einfach zu bedienen
- interner Speicher
- RS-232 Schnittstelle

Technische Daten

	Messbereiche
- m/s	0,4 ... 25,0
- °C	0,0 ... 50,0 (Sonde)
- m ³ /min (CCM)	0 ... 9.900

	Auflösung
- Luftgeschwindigkeit	0,1 m/s (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	±2 % (vom Messbereich) +0,2 m/s
- Temperatur	±0,8 °C
- Luftvolumenstrom (CCM)	berechneter Wert

	Speicher / Datenlogger
Interner Speicher	16000 Messwerte (Zeit + Datum)
Manueller Speicher	Direktstart per Tastendruck
Automatischer Speicher	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 Flügelradanemometer 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 "Flügelradanemometer":

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

