

# FLÜGELRAD-ANEMOMETER

PCE-007



- » **misst Luftgeschwindigkeit und Temperatur**
- » **berechnet und zeigt den Volumenstrom an**
- » **speichert 2000 Messwertsätze**
- » **besitzt eine RS-232-Schnittstelle**
- » **besitzt eine Software zur Datenübertragung**
- » **zeigt in verschied. Einheiten an**
- » **hat ein duales Display**
- » **ist leicht zu bedienen**
- » **Max/Min/Hold**
- » **Auto-Power off**

Das Flügelrad-Anemometer ist neben der besonderen Ausstattung sehr preiswert. So können Sie mit diesem Flügelrad-Anemometer die Luftgeschwindigkeit und die Lufttemperatur messen. Nach der Eingabe der Querschnittsfläche zeigt das Flügelrad-Anemometer auch direkt den Luftvolumenstrom an. Die Messwerte können direkt im Gerät gespeichert und später bei Belieben zu einem PC übertragen und ausgewertet werden (Software in englischer Sprache und Datenkabel sind im Lieferumfang enthalten). Somit können Sie mit dem Flügelrad-Anemometer Messreihen vor Ort durchführen und die Analyse der Luftmesswerte bequem im Büro erledigen.

Damit sparen Sie Zeit für das leidige Notieren der Werte und vermeiden Übertragungsfehler. Das externe Flügelrad (an 1,5 m Kabel) erhöht die Beweglichkeit und Flexibilität bei einer genauen Messung der Luftgeschwindigkeit. Diese Windmessgerät gehören zur Grundausstattung eines Lüftungstechnikers zum Einregulieren und zur Kontrolle von Lüftungsanlagen. Die Lebensdauer der Batterie beträgt ca. 50 h bei einer Batterie mit einer Stromstärke von 300 mA/h. Wenn Sie eine Langzeitaufnahme mit dem Windmessgerät machen möchten, die länger als 2 Tage dauert, müssen Batteriepacks oder ein Netzteil verwendet werden.

## Spezifikation

### Geschwindigkeit

Messbereich 0,3 ... 45 m/s

Auflösung 0,01 m/s

Genauigkeit  $\pm 3\% \pm 0,1$  (gleichermaßen für alle Einheiten)

### Geschwindigkeit

Messbereich 0,3 ... 8800 ft/min

Auflösung 0,01 ft/min

Genauigkeit  $\pm 3\% \pm 0,1$

### Geschwindigkeit

Messbereich 0,3 ... 88 Knoten

Auflösung 0,01 Knoten

Genauigkeit  $\pm 3\% \pm 0,1$

### Geschwindigkeit

Messbereich 0,3 ... 140 km/h

Auflösung 0,01 km/h

Genauigkeit  $\pm 3\% \pm 0,1$

### Geschwindigkeit

Messbereich 0,3 ... 100 mph

Auflösung 0,01 mph

Genauigkeit  $\pm 3\% \pm 0,1$

### Volumenstrom

Messbereich 0 ... 99,95 m<sup>3</sup>/min

Auflösung 0,05 m<sup>3</sup>/min

Genauigkeit berechnet aus Windgeschwindigkeit und Fläche

### Volumenstrom

Messbereich 100 ... 999,9 m<sup>3</sup>/min

Auflösung 0,1 m<sup>3</sup>/min

Genauigkeit berechnet aus Windgeschwindigkeit und Fläche

### Volumenstrom

Messbereich 1000 ... 9999 m<sup>3</sup>/min

Auflösung 1 m<sup>3</sup>/min

Genauigkeit berechnet aus Windgeschwindigkeit und Fläche

### Volumenstrom

Messbereich 10000 ... 99990 m<sup>3</sup>/min

Auflösung 10 m<sup>3</sup>/min

Genauigkeit berechnet aus Windgeschwindigkeit und Fläche

### Volumenstrom

Messbereich 100000 ... 999900 m<sup>3</sup>/min

### Allgemeine technische Daten

Messfunktionen HOLD, MAX, MIN

Display Typ LCD

Displaygröße 2,5 Zoll

Display Aktualisierungsrate 2 x pro Sekunde

Speicherkapazität 2000 Datensätze

Speicherintervall von 1 s

Speicherintervall bis 4 min.

Schnittstelle RS232

Gehäuse ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)

Menüsprache Englisch (US)

Schutzklasse (Gerät) IP20

Gewicht 337 g

Weitere Abmessungen Sensor 132 x 64 x 32 mm

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.

Akku/Batterie 1 x 9 V 9V Block , Alkali-Mangan

Kapazität 640 mAh

Abmessungen ( L x B x H ) 170 x 90 x 34 mm

Auflösung	100 m <sup>3</sup> /min
Genauigkeit	berechnet aus Windgeschwindigkeit und Fläche
<b>Temperatur</b>	
Messbereich	0 ... 45 °C
Auflösung	0,01 °C
Genauigkeit	±1 °C