

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	±3 % ±0,1 (gleichermaßen für alle Einheiten)
Geschwindigkeit	
Messbereich	0,3 ... 8800 ft/min
Auflösung	0,01 ft/min
Genauigkeit	±3 % ±0,1
Geschwindigkeit	
Messbereich	0,3 ... 88 Knoten
Auflösung	0,01 Knoten
Genauigkeit	±3 % ±0,1
Geschwindigkeit	
Messbereich	0,3 ... 140 km/h
Auflösung	0,01 km/h
Genauigkeit	±3 % ±0,1
Geschwindigkeit	
Messbereich	0,3 ... 100 mph
Auflösung	0,01 mph
Genauigkeit	±3 % ±0,1
Volumenstrom	
Messbereich	0 ... 99,95 m³/min
Auflösung	0,05 m³/min
Genauigkeit	berechnet aus Windgeschwindigkeit und Fläche
Volumenstrom	
Messbereich	100 ... 999,9 m³/min
Auflösung	0,1 m³/min
Genauigkeit	berechnet aus Windgeschwindigkeit und Fläche
Volumenstrom	
Messbereich	1000 ... 9999 m³/min
Auflösung	1 m³/min
Genauigkeit	berechnet aus Windgeschwindigkeit und Fläche
Volumenstrom	
Messbereich	10000 ... 99990 m³/min
Auflösung	10 m³/min
Genauigkeit	berechnet aus Windgeschwindigkeit und Fläche
Volumenstrom	
Messbereich	100000 ... 999900 m³/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
Akku/Batterie	1 x 9 V Blockbatterie , Alkali-Mangan
Kapazität	640 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	170 x 90 x 34 mm
Weitere Abmessungen	Sensor 132 x 64 x 32 mm
Gewicht	337 g

Auflösung	100 m³/min
Genauigkeit	berechnet aus Windgeschwindigkeit und Fläche
Temperatur	
Messbereich	0 ... 45 °C
Auflösung	0,01 °C
Genauigkeit	±1 °C