

ANEMOMETER

PCE-VA 20



- » **Messung der Windgeschwindigkeit**
- » **Messung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit**
- » **Taupunkttemperatur und Feuchttemperatur**
- » **Volumenstrommessung optional**
- » **Extremwertmessung**
- » **Hold-Funktion**
- » **Flügelrad Ø: 100 mm**
- » **automatische Abschaltfunktion**

Das Anemometer ist ein vielseitiges Messgerät zur Messung der Parameter Windgeschwindigkeit, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Taupunkt und Feuchttemperatur. Mit Hilfe des optionalen Volumenstromhauben-Sets kann mit dem Anemometer zusätzlich der Volumenstrom bestimmt werden. Zur Messung der Windgeschwindigkeit und des Volumenstroms verfügt das Anemometer über ein Flügelrad mit einem Durchmesser von zehn Zentimetern.

Das Anemometer bietet ferner umfangreiche Funktionen wie eine Extremwertmessung, eine HOLD-Funktion, Hintergrundbeleuchtung, eine automatische Abschaltung und eine Warnfunktion bei geringer Batterieladung. So wird dem Verwender der Gebrauch bedeutend erleichtert und so komfortabel wie möglich gemacht. Durch seine geringen Abmessungen und das niedrige Gewicht ist das Anemometer ideal für den mobilen Einsatz geeignet.

Spezifikation

Feuchte relativ	
Messbereich	0,1 ... 99,9 % r. F.
Auflösung	0,1 % r. F.
Genauigkeit	±3 % r.F. bei 25 °C und 10...90 % r.F. sonst: ±5 % r.F.
Feuchtkugeltemperatur	
Messbereich	-20 ... +59,9 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	setzt sich zusammen aus Genauigkeit für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Geschwindigkeit	
Messbereich	0,2 ... 19,99 m/s
Auflösung	0,01 m/s
Genauigkeit	±(1,5 % v.Mw. +0,3 m/s)
Geschwindigkeit	
Messbereich	20 ... 30 m/s
Auflösung	0,01 m/s
Genauigkeit	±(3 % v.Mw. +0,3 m/s)
Volumenstrom	
Messbereich	0 ... 9999 m³/min
Auflösung	0,1 m³/min
Genauigkeit	setzt sich zusammen aus Fläche und der Geschwindigkeit
Volumenstrom	
Messbereich	10000 ... 99999 m³/min
Auflösung	1 m³/min
Taupunkt	
Messbereich	-5 ... +59,9 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	setzt sich zusammen aus Genauigkeit für Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Temperatur	
Messbereich	-20 ... +60 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,6 °C

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	Durchschnittswert, HOLD, MAX, MIN
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,5 Zoll
Display Aktualisierungsrate	1 x pro Sekunde
Automatische Abschaltung	20 min
Gehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)
Menüsprache	Englisch (US)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Akku/Batterie	4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Kapazität	1200 mAh
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Lagerbedingungen	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r. F.
Abmessungen (L x B x H)	270 x 105 x 55 mm
Weitere Abmessungen	Durchmesser Flügelrad Ø105
Gewicht	210,5 g