

# 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		Allgemeine technische Daten	
Messbereich	0,1 ... 99,9 % r. F.	Messfunktionen	Durchschnittswert, HOLD, MAX, MIN
Auflösung	0,1% r. F.	Display Typ	LCD
Genauigkeit	±3 % r.F. bei 25 °C und 10...90 % r.F. sonst: ±5 % r.F.	Displaygröße	2,5 Zoll
Feuchtkugeltemperatur		Display Aktualisierungsrate	
Messbereich	-20 ... +59,9 °C	Automatische Abschaltung	20 min
Auflösung	0,1 °C	Gehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)
Genauigkeit	setzt sich zusammen aus Genauigkeit für Temperatur und Luftfeuchtigkeit	Menüsprache	Englisch (US)
Geschwindigkeit		Schutzklasse (Gerät)	
Messbereich	0,2 ... 19,99 m/s	Akku/Batterie	4 x 1,5 V AAA Batterie , Alkali-Mangan
Auflösung	0,01 m/s	Kapazität	1200 mAh
Genauigkeit	±(1,5 % v.Mw. +0,3 m/s)	Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Geschwindigkeit		Lagerbedingungen	
Messbereich	20 ... 30 m/s	Abmessungen ( L x B x H )	270 x 105 x 55 mm
Auflösung	0,01 m/s	Weitere Abmessungen	Durchmesser Flügelrad Ø105
Genauigkeit	±(3 % v.Mw. +0,3 m/s)	Gewicht	210,5 g
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		