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

Feuchtkugeltemperatur	
Messbereich	-20 ... +59,9 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,6 °C
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 m^3/min
Auflösung	0,1 m^3/min
Genauigkeit	±(1,5% v.Mw. +0,3 m/s)
Volumenstrom	
Messbereich	10000 ... 99999 m^3/min
Auflösung	1 m^3/min
Genauigkeit	±(3 % v.Mw. +0,3 m/s)
Taupunkt	
Messbereich	-5 ... +59,9 °C
Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,6 °C
Feuchte relativ	
Messbereich	0,1 ... 10 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±5 % r.F. (@ 25 °C)
Feuchte relativ	
Messbereich	10 ... 90 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±3 % r.F. (@ 25 °C)
Feuchte relativ	
Messbereich	90 ... 99,9 % r.F.
Auflösung	0,1 % r.F.
Genauigkeit	±5 % r.F. (@ 25 °C)
Temperatur	
Messbereich	-20 ... +60 °C

Allgemeine technische Daten	
Messfunktionen	HOLD, MAX, MIN, AVG
Display Typ	LCD
Displaygröße	2,5 Zoll
Display Aktualisierungsrate	1 x pro Sekunde
Ansprechzeit	60 s
Ansprechzeit Zusatzinformationen	Ansprechzeit von Temperatur und Luftfeuchtigkeit
Automatische Abschaltung	20 min
Gehäuse	ABS (Acrylnitril-Butadien-Styrol-Copolymere)
Abmessungen	Flügelrad: Ø 100 mm
Menüsprache	Englisch (US), Englisch (GB)
Schutzklasse (Gerät)	IP20
Spannungsversorgung	Batterien
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
Gewicht	210,5 g

Auflösung	0,1 °C
Genauigkeit	±0,6 °C