ANEMOMETER

PCE-HVAC 2



- **Meting luchtsnelheid, luchtdruk, luchtstroom**
- **Tevens weergave van omgevingstemperatuur**
- **Zero functie**
- **MIN, MAX, AVR, REC en HOLD functie**
- **LCD met achtergrondverlichting**
- **Dubbele meetwaardenweergave**
- **Geschikt voor hoge stromingssnelheden**
- **Intern geheugen voor 99 meetwaarden**
- **USB-interface en software**
- **Realtime meting**
- **Meting met Pitotbuis**

De Pitotbuis anemometer PCE-HVAC 2 wordt gebruikt in diverse beroepsgroepen, doordat deze anemometer beschikt over vele meetfuncties. Zo kunt u met deze anemometer naast de luchtsnelheid tevens de luchtdruk, de luchtstroom en de omgevingstemperatuur bepalen. De Pitotbuis anemometer werkt volgens het meetprincipe met een Pitotbuis. Dit meetprincipe maakt het mogelijk luchtsnelheden tot 80 m/sec. te bepalen. Bovendien maakt de bouwvorm van de anemometer mogelijk dat deze meter ook gebruikt wordt voor nauwe locaties, kleine openingen of kleine buissystemen. Het interne meetwaardegeheugen biedt de mogelijkheid 99 meetwaarden per parameter op te slaan. Deze opgeslagen waarden kunnen op een later tijdstip op het apparaat zelf, of via de PC geëvalueerd worden. De overdracht naar de PC geschiedt eenvoudig met behulp van een USB-interface. Via deze interface kan tevens een realtime meting doorgevoerd worden.
Met deze Pitotbuis anemometer PCE-HVAC 2 bent u verzekerd van een robuust meetinstrument, welke u kunt gebruiken in vele verschillende omgevingen. Dit wordt mede mogelijk gemaakt door het ergonomische en robuuste design van de anemometer. De achtergrondverlichting van het display maakt het mogelijk het apparaat te gebruiken op donkere locaties.

Specificatie

Snelheid	
Meetbereik	1 ... 80 m/s
Resolutie	0,01 m/s
Nauwkeurigheid	±2,5% van de meetwaarde
Snelheid	
Meetbereik	200 ... 15733 ft/min
Resolutie	1 ft/min
Nauwkeurigheid	afhankelijk van de luchtsnelheid en de grootte van het luchtkanaal
Snelheid	
Meetbereik	3,6 ... 288 km/h
Resolutie	0,1 km/h
Nauwkeurigheid	afhankelijk van de luchtsnelheid en de grootte van het luchtkanaal
Snelheid	
Meetbereik	2,24 ... 178,66 mph
Resolutie	0,01 mph
Nauwkeurigheid	afhankelijk van de luchtsnelheid en de grootte van het luchtkanaal
Snelheid	
Meetbereik	2 ... 154,6 Knopen
Resolutie	0,1 Knopen
Nauwkeurigheid	afhankelijk van de luchtsnelheid en de grootte van het luchtkanaal
Luchtdruk	
Meetbereik	0 ... 5000 hPa
Resolutie	1 hPa
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C
Luchtdruk	
Meetbereik	0 ... 0,7252 psi
Resolutie	0,0001 psi
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C
Luchtdruk	
Meetbereik	0 ... 50 mbar
Resolutie	0,01 mbar
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C
Luchtdruk	
Meetbereik	0 ... 20,07 inH2O
Resolutie	0,01 inH2O
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C
Luchtdruk	
Meetbereik	0 ... 509,8 mmH2O

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	VASTHOUDEN, MAX, MIN
Type beeldscherm	LCD met verlichting
Schermgrootte	2,5 inch
Beeldverversingssnelheid	1 x per seconde
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	297 Waarden
Opslagcapaciteit (aanvullende informatie)	99 meetwaarden per parameter
Interface	Micro-USB
Reactietijd	0,5 s
Automatisch uitschakelen	20 min
Herhaalbaarheid	0,2 % (Max. ±0,5% FS)
Behuizing	ABS (acrylonitril-butadieen-styreen copolymeren)
Afmetingen	Pitotbuis: - Lengte: 335 mm - Diameter buis: Ø 8 mm - Diameter kop: Ø 8 mm - Lengte meetkop: 195 mm - Lengte meetslangen: 850 mm elk
Lineariteit	0,29 % FS
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Batterij	1 x 9 V 9V-blok , Alkali-mangaan
Capaciteit	640 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 60 °C , 0 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	225 x 95 x 46 mm
Gewicht	600 g

Resolutie	0,1 mmH2O
Nauwkeurigheid	±0,3 % FS bij 25 °C
Volumestroom	
Meetbereik	0 ... 99999 ft^3/min
Resolutie	0,0001 ft^3/min
Nauwkeurigheid	±2,5% van de meetwaarde
Volumestroom	
Meetbereik	0 ... 99999 m^3/min
Resolutie	0,001 m^3/min
Nauwkeurigheid	±2,5% van de meetwaarde
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... 50 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1 °C
Temperatuur	
Meetbereik	32 ... 122 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±2 °F