ANEMOMETER

PCE-VA 20



- **Meting van windsnelheid**
- **Meting van temperatuur en luchtvochtigheid**
- **Dauwpunttemperatuur en natteboltemperatuur**
- **Volumestroommeting optioneel**
- **Extremwaardemeting**
- **HOLD-functie**
- **Waaier: Ø 100 mm**
- **Automatische uitschakelfunctie**

De anemometer is een veelzijdig meetinstrument voor het meten van de parameters windsnelheid, temperatuur, luchtvochtigheid, dauwpunt en natteboltemperatuur. Met behulp van de optionele set volumestroomkap kan met de anemometer bovendien het volumestroomdebiet worden bepaald. Voor het meten van windsnelheid en volumestroom beschikt de anemometer over een waaier met een diameter van tien centimeter.

De anemometer biedt daarnaast uitgebreide functies zoals extremwaardemeting, een HOLD-functie, achtergrondverlichting, automatische uitschakeling en een waarschuwingsfunctie bij een lage batterijstatus. Dit vergemakkelijkt het gebruik aanzienlijk en maakt het zo comfortabel mogelijk voor de gebruiker. Door de geringe afmetingen en het lage gewicht is de anemometer ideaal geschikt voor mobiel gebruik.

Specificatie

Natteboltemperatuur	
Meetbereik	-20 ... +59,9 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,6 °C
Snelheid	
Meetbereik	0,2 ... 19,99 m/s
Resolutie	0,01 m/s
Nauwkeurigheid	±(1,5% van de meetwaarde +0,3 m/s)
Snelheid	
Meetbereik	20 ... 30 m/s
Resolutie	0,01 m/s
Nauwkeurigheid	±(3% van de meetwaarde +0,3 m/s)
Volumestroom	
Meetbereik	0 ... 9999 m^3/min
Resolutie	0,1 m^3/min
Nauwkeurigheid	±(1,5% van de meetwaarde +0,3 m/s)
Volumestroom	
Meetbereik	10000 ... 99999 m^3/min
Resolutie	1 m^3/min
Nauwkeurigheid	±(3% van de meetwaarde +0,3 m/s)
Dauwpunt	
Meetbereik	-5 ... +59,9 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,6 °C
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	0,1 ... 10 % r.v.
Resolutie	0,1 % r.v.
Nauwkeurigheid	±5 % r.v. (@ 25 °C)
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	10 ... 90 % r.v.
Resolutie	0,1 % r.v.
Nauwkeurigheid	±3 % r.v. (@ 25 °C)
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	90 ... 99,9 % r.v.
Resolutie	0,1 % r.v.
Nauwkeurigheid	±5 % r.v. (@ 25 °C)
Temperatuur	
Meetbereik	-20 ... +60 °C

Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	VASTHOUDEN, MAX, MIN, AVG
Type beeldscherm	LCD
Schermgrootte	2,5 inch
Beeldverversingssnelheid	1 x per seconde
Reactietijd	60 s
Aanvullende informatie over reactietijd	Reactietijd voor temperatuur en luchtvochtigheid
Automatisch uitschakelen	20 min
Behuizing	ABS (acrylonitril-butadieen-styreen copolymeren)
Afmetingen	Vleugelrad: Ø 100 mm
Menutaal	Engels, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	batterijen
Batterij	4 x 1,5 V AAA Batterijen , Alkali-mangaan
Capaciteit	1200 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 50 °C , 0 ... 80 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 50 °C , 0 ... 90 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	270 x 105 x 55 mm
Gewicht	210,5 g

Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±0,6 °C