

ANEMOMETER

PCE-AM 40



- » **Windsnelheid tot 45 m/s**
- » **Eenheden: m/s, km/h, knopen, mph, ft/min, ft/s**
- » **Temperatuurmeting**
- » **MAX, MIN, AVG, HOLD functies**
- » **Alarm: hoorbaar en zichtbaar**
- » **Geheugen voor maximaal 1000 metingen**
- » **Interface: Micro-USB**
- » **LCD-scherm 2,8 inch**
- » **Werking: AA-batterijen of netvoeding**
- » **PC-software**

De anemometer is een professioneel meetapparaat voor het nauwkeurig meten van windsnelheid, luchtstroming en temperatuur. Het is ideaal voor toepassingen in de industrie, handel, onderzoek of hobby. De anemometer ondersteunt verschillende eenheden zoals m/s, km/h, knopen, mph, ft/min en ft/s - met een meetbereik van 0,06 tot 45 m/s.

Dankzij praktische functies zoals max, min, gemiddelde (AVG) en hold is de anemometer eenvoudig te bedienen. Individueel instelbare boven- en ondergrenzen maken nauwkeurige controle mogelijk - een visueel en akoestisch alarm waarschuwt als deze worden overschreden. De herhalingsnauwkeurigheid is 2%, met een meetsnelheid van 2 metingen per seconde.

De anemometer heeft een geïntegreerd datageheugen voor maximaal 1000 meetwaarden, die eenvoudig kunnen worden overgebracht naar een pc via de USB-interface. De bijbehorende software wordt meegeleverd en maakt live-overdracht, registratie en analyse van de gegevens in realtime mogelijk. De geregistreerde meetgegevens kunnen worden opgeslagen, afgedrukt of geëxporteerd - ideaal voor documentatie en verdere verwerking. Het opslaginterval kan individueel worden ingesteld (5 s, 10 s, 30 s, 1 min, 30 min, 1 h, 24 h). De anemometer schakelt automatisch uit na 15 minuten inactiviteit - deze functie kan desgewenst worden uitgeschakeld.

Het gemakkelijk af te lezen 2,8 inch LCD-display geeft de gemeten waarden digitaal en op een analoge staafdiagram weer.

Specificatie

Snelheid	
Meetbereik tot	0,06 ... 45 m/s
Resolutie	0,001 m/s
Nauwkeurigheid	±(2% v.Mw. +0.2)
Snelheid	
Meetbereik tot	1 ... 162 km/h
Resolutie	0,001 km/h
Nauwkeurigheid	±(2% v.Mw. +0.7)
Snelheid	
Meetbereik tot	10 ... 8858 ft/min
Resolutie	0,001 ft/min
Nauwkeurigheid	±(2% v.Mw. +20)
Snelheid	
Meetbereik tot	1 ... 147,6 ft/s
Resolutie	0,001 ft/s
Nauwkeurigheid	±(2% v.Mw. +0.2)
Snelheid	
Meetbereik tot	0,1 ... 84,48 Knooppunt
Resolutie	0,001 Knooppunt
Nauwkeurigheid	±(2% v.Mw. +0.2)
Snelheid	
Meetbereik tot	1 ... 100,6 mph
Resolutie	0,001 mph
Nauwkeurigheid	±(2% v.Mw. +0.2)
Volumestroom	
Meetbereik tot	0 ... 9999 m ³ /min
Resolutie	0,001 m ³ /min
Nauwkeurigheid	±(2% v.Mw. +0.2)
Volumestroom	
Meetbereik tot	0 ... 9999 ft ³ /min
Resolutie	0,001 ft ³ /min
Nauwkeurigheid	±(2% v.Mw. +0.2)
Volumestroom	
Meetbereik tot	0 ... 9999 m ³ /s
Resolutie	0,001 m ³ /s
Nauwkeurigheid	±(2% v.Mw. +0.2)
Temperatuur	
Meetbereik tot	0 ... 45 °C

Algemene technische gegevens	
Meefuncties	MIN, MAX, VASTHOUDEN, AVG
Eenheden	ft ³ /min, m ³ /min, m ³ /s, m/s, km/h, ft/min, ft/s, mph, Bft, Knooppunt, °C, °F
Display type	LCD
Schermgrootte	2,8 Douane
Meetfrequentie	2 x per seconde
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	1000 Waarden
Opslaginterval van	5 s
Opslaginterval tot	24 h
Interface	Micro-USB
Sensor	Waaier
Automatisch uitschakelen	15 min
Automatische uitschakeling kan worden gedeactiveerd	Ja
Draad voor statief	1/4 inch
Alarm	optisch, Akoestisch
Herhaalbaarheid	2 %
Bereik weergeven	9999 Telt
Alarminstellingen	0 ... 45 m/s
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	5 V DC
Batterij	3 x 1,5 V AA-batterij , Alkali-mangaan
Capaciteit	3000 mAh
Omgevingscondities	-10 ... 50 °C , 0 ... 80 % r. F.
Opslagomstandigheden	-10 ... 50 °C , 0 ... 70 % r. F.
Afmetingen (L x B x H)	240 x 70 x 33 mm
Gewicht	212 g

Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±2 °C
Temperatuur	
Meetbereik tot	32 ... 113 °F
Resolutie	0,1 °F
Nauwkeurigheid	±3,6 °F