



Hygrometer PCE-DPM 10

**Hygrometer voor druksystemen / nauwkeurige meting / alarmgrenswaarden /
batterijgevoed handapparaat / touch screen**

De nauwkeurige hygrometer van PCE Instruments maakt een betrouwbare meting van vochtigheid en temperatuur mogelijk in een meetbereik tot 15 bar. De hygrometer is veelzijdig en levert nauwkeurige resultaten voor lucht en diverse gassen.



De hygrometer heeft een robuust en handzaam ontwerp, de behuizing van de hygrometer is speciaal ontwikkeld voor industriële toepassingen.

De bediening van de hygrometer is bijzonder eenvoudig dankzij het touch screen, dat de gebruiksvriendelijkheid van de hygrometer verder benadrukt. De hygrometer biedt de mogelijkheid om je eigen kalibratiegegevens op te slaan, bijvoorbeeld om de druk snel aan te passen aan de huidige atmosfeer.

Bovendien kan de hygrometer de luchtvochtigheid in veel verschillende meeteenheden weergeven, zodat de gebruiker de waarden niet hoeft om te rekenen. Met de meegeleverde snelkoppeling kan de hygrometer snel worden gebruikt en wordt ook tijd bespaard tijdens het meten.

De hygrometer heeft ook een dataloggerfunctie voor maximaal 100 miljoen meetwaarden. Deze kunnen eenvoudig worden uitgelezen en verwerkt via de USB C-interface en de meegeleverde USB-C-stick.

Als de optionele Smart Features worden aangeschaft, kan de hygrometer niet alleen het huidige dauwpunt meten, maar ook een voorspelling maken voor de uiteindelijke dauwpuntwaarde. Daarnaast kan de hygrometer de meetlocatie documenteren met behulp van de geïntegreerde camera.

PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

**Belangrijke kenmerken:**

- Dauwpunt meetbereik van -100 ... +50 °C
- Drukbereik tot 15 bar verschildruk
- Datalogger voor maximaal 100 miljoen meetwaarden
- Instelbare alarmgrenzen.
- LC Touch screen

Technische gegevens:

Differentiële druk	
Meetbereik	-1 staaf ... +15 staaf
Resolutie	0,01 staaf
Nauwkeurigheid	0,5 % v. Mb.
Dauwpunt	
Meetbereik	0 °C ... +20 °C
Resolutie	0.1 °C
Nauwkeurigheid	± 1°C
Dauwpunt	
Meetbereik	-60 °C ... +50 °C
Resolutie	0.1 °C
Nauwkeurigheid	± 2°C
Dauwpunt	
Meetbereik	-100 °C ... -60 °C
Resolutie	0.1 °C
Nauwkeurigheid	± 3°C
Temperatuur	
Meetbereik	-30 °C ... +50 °C
Resolutie	0.1 °C
Nauwkeurigheid	± 0.3 °C
Algemene technische gegevens	
Meetfuncties	Gemiddeld
Eenheden	°C, °F, bar, psi, MPa, °C Td, %rH, g/m ³ atm, mg/m ³ atm, ppmv, g/kg, °C Td atm.
Verbindingen	G1/2" met 6mm snelkoppeling
Type display	LC- touch scherm
Schermgrootte	3,5 inch
Verversingssnelheid van het scherm	1 x per seconde
Opnamemedium	Intern geheugen
Opslaginterval van	1 seconden
Opslaginterval tot	60 seconden
Opslagcapaciteit	100 miljoen waarden
Interface	USB-C
Norm(en)	ISO8573-1

PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl



Norm(en) Aanvullende informatie	Beoordeling volgens ISO8573-1 alleen mogelijk bij aankoop van de extra functies! Best. Code. PCE-DPM 10-SF
Sensor	QCM (Kwarts Kristal Microbalans)
Reactietijd	1 seconden
Meetmedium	Lucht, Stikstof, Argon, Kooldioxide, Zuurstof
Automatische uitschakeling instelbaar	10 ... 60 min.
Automatische uitschakeling kan worden gedeactiveerd	Ja
Geval	ABS
Taal	Engels, Duits, Frans, Spaans, Chinees, Koreaans, Japans
Beschermingsklasse (apparaat)	IP30
Voeding	5V DC 3A (via USB-C)
Gewicht	775 gr
Afmetingen (L x B x H)	310 x 100 x 60 mm
Andere afmetingen	PTFE slang 1,5 m met 6mm snelkoppeling
Omgevingscondities	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % relatieve luchtvochtigheid
Opslagcondities	0 ... 40 °C , 0 ... 80 % relatieve luchtvochtigheid
Talen van de gids	Duits
Batterijen en accu's	
Type	Lithium-ion batterij
Lithium Info	Lithium in het product (ingebouwd of meegeleverd)
Capaciteit	3500 mAh
Spanning	3,7 V
Systeem	Secundair: Oplaadbare batterij / oplaadbare batterij
Getal	1
Gewicht	55 gr
Categorie	Klasse 05 (51 - 150g)

Leveromvang:

- 1x Hygrometer voor perslucht PCE-DPM 10
- 1x PTFE slang met snelkoppeling
- 1x USB voeding met adapters
- 1x USB-C kabel
- 1x USB-C stick
- 1x transportkoffer
- 1x software (download)
- 1x handleiding

PCE Brookhuis B.V. – Van meetbare waarde!

Institutenweg 15, 7521 PH Enschede, The Netherlands

T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

Afbeeldingen:



