

## Formaldehyde meter PCE-FHM 10

**Formaldehyde meter voor gas bewaking / meting van HCHO, °C, °F en RH / LCD met achtergrondverlichting / Hold, MIN en MAX-functie / Geheugen tot 32.000 meetwaarden**

Formaldehyde meter wordt gebruikt om concentraties van formaldehyde te meten en heeft een geheugencapaciteit voor het opslaan van de meetwaarden. Daarnaast kan de Formaldehyde meter als mobiel apparaat gebruikt worden maar heeft het ook een contactsnoer op de handset en de sensor. Dit contactsnoer maakt het daardoor mogelijk om de meter te monteren op een statief en zodoende lange termijn metingen uit te voeren. Na het inschakelen van de Formaldehyde meter wordt door het apparaat eerst een kalibrering uitgevoerd. Daarna kan de meting gedaan worden. De Formaldehyde meter meet naast de Formaldehyde (HCHO) ook de temperatuur in °C en °F als ook de luchtvochtigheid. Tijdens de meting kunnen de meeteenheden °C en °F veranderd worden. Daarnaast biedt de Formaldehyde meter ook een HOLD-functie, alsmede een piekwaarde meting. Nadat een meting met de Formaldehyde meter afgerond is, is het mogelijk om de gegevens via USB over te zetten op een computer. Hier vindt u informatie over alle gasdetectie meters van PCE Instruments. Mocht u vragen hebben over de PCE-FHM 10 dan kunt u de volgende technische specificaties raadplegen of neemt u contact met ons op via het telefoonnummer +31 (0)900 - 120 00 03. Onze technische medewerkers en ingenieurs geven u graag meer advies over deze formaldehyde meter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



**Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments**

PCE Brookhuis B.V.    Institutenweg 15    7521 PH Enschede    The Netherlands  
T: +31 (0)900 1200 003    E: [info@pcebenelux.nl](mailto:info@pcebenelux.nl)    I: [www.pce-inst-benelux.nl](http://www.pce-inst-benelux.nl)



- Korte reactietijd
- Meegeleverde PC-software
- Zelfkalibrerend
- Achtergrondverlichting, LCD scherm
- Meetgeheugen voor maximaal 32.000 meetwaarden
- Grensalarm
- Automatische uitschakeling
- Hold-functie
- Piekwaardemeting
- incl. montagemateriaal voor het statief

## Technische specificaties

|                          |                                                                                                    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Meetbereik               | Formaldehyde: 0 ... 5 ppm<br>Temperatuur: -10 ... +50 °C<br>rel. Luchtvochtigheid: 15 ... 90 % RH% |
| Resolutie                | Formaldehyde: 0,01 ppm<br>Temperatuur: 1 °C<br>rel. Luchtvochtigheid: 1 % RH%                      |
| Meetnauwkeurigheid       | Temperatuur: ±1 °C<br>rel. Luchtvochtigheid: ±5 % RH%<br>HCHO: ±5 %                                |
| Meeteenheden             | °C / °F<br>RH%<br>HCHO                                                                             |
| Geheugen                 | 32.000 meetwaarden                                                                                 |
| Energievoorziening       | 6 Batterijen (1,5 V AAA)                                                                           |
| Interface                | USB                                                                                                |
| Beeldscherm              | LCD met achtergrondverlichting                                                                     |
| Tijd voor aanzetten T90: | <30 Sec                                                                                            |
| Sensor                   | Elektrochemische Sensor                                                                            |
| Levensduur sensor        | ca. 3 jaar                                                                                         |
| PC-software              | meegeleverd                                                                                        |
| Afmetingen               | Meetapparaat: 162 x 57 x 32 mm<br>Sensor: 145 x 33 x 33 mm<br>LCD: 42 x 33,5                       |
| Herhaalbaarheid          | < ±2 %                                                                                             |
| Siliconenslang           | 30 mm                                                                                              |

## Algemene informatie over Formaldehyde

Formaldehyde is een kleurloos, scherp ruikende stof, die voornamelijk bij kleine kinderen een sterke en krachtige reactie veroorzaakt. Zo kan het allergieën en huid- luchtwegen of oogirritatie veroorzaken. Het is geclassificeerd als kankerverwekkend. Op het gebied van textiel (bekleding) geldt bij vrijwillig testen op schadelijke stoffen in het kader van een controle (ongeveer Toxproff of Oeko-Tex 100) een detectiegrens van 20 mg/ kg (20ppm). Dit is de grenswaarde voor babykleding. Voor kleding op de huid is de limiet 75mg/kg en voor andere textiel 300mg/kg. De toelaatbare limiet in Duitsland is 1500mg/kg (1500 ppm). Buiten textiel om kan Formaldehyde bij alle volgende materialen gevonden worden: hout, meubels, spaanplaat, vloeren.



## Crossgevoeligheid van de formaldehyde

| Chemicaliën                     | Formaldehyde - equivalent |
|---------------------------------|---------------------------|
| 100 ppm Methanol                | 1 ppm                     |
| 100 ppm Ethanol                 | 1 ppm                     |
| 100 ppm Isopropanol             | 0,5 ppm                   |
| 100 ppm CO                      | 1 ppm                     |
| 25 ppm Fenol                    | 0,05 ppm                  |
| 100 Acetylaldehyde (equivalent) | 0,5 ppm                   |
| 100 ppm Waterstof               | 3 ppm                     |
| 50 ppm Waterstofsulfide         | 0,5 ppm                   |
| 50 ppm Zwaveldioxide            | 0,5 ppm                   |

## Verder toepassingen van de Formaldehyde meter



Met het verlichte LCD-scherm kunnen eenvoudig Formalhyde gemeten waarden worden afgelezen.



In de sensor is een ventilator geplaatst die de lucht afvoer en luchtinlaat door een siliconenslang mogelijk maakt.

## Omvang van de levering bij de Formaldehyde meter

1 x Formaldehyde meter PCE-FHM 10, 1 x USB-kabel 1 x sensor, 1 x PC-software, 1 x siliconenslang, 6 x batterijen (1,5 V AAA), 1 x draagtas, 1 x handleiding

