

Formaldehyde meter HFX205

professionele formaldehyde meter voor meting in de lucht van dampen afkomstig van houten materialen, vloerbekledingen, meubels, textiel, etc. / grenswaardenalarmen TLV, STEL, geheugen, software en USB-poort

Deze meter is ideaal voor het ontdekken van formaldehyde in de lucht. De meter toont ter plekke formaldehydeconcentraties, hetgeen een dure en tijdrovende analyse in een laboratorium voorkomt. De formaldehyde meter gebruikt een elektrochemische sensor die de actuele toegestane grenswaarden bepaalt. Het apparaat heeft minder dan 30 seconden nodig voor een meting. De formaldehydeconcentratie wordt in de eenheid ppm getoond. Sommige substanties zoals ethanol, propanol en methanol kunnen het resultaat beïnvloeden. Een extra aan te schaffen vochtigheidssensor maakt correcties mogelijk voor het verkrijgen van exacte metingen. Aan de hand van een USB-poort kan de meter op een PC of laptop worden aangesloten voor automatische en lange termijn metingen van formaldehydeconcentraties. Het beeldscherm geeft constant de tijd en de batterijstatus aan. Als u op de volgende link klikt, vindt u informatie over al onze gasmeters. Mocht u vragen hebben over de Formaldehyde meter HFX205, 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 technici en ingenieurs zullen u graag met raad bijstaan over deze meter en/of over ieder willekeurig product van onze regelings- en controlesystemen, meetinstrumenten of weegschalen van PCE Benelux.



Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

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



- Snelle reactietijd
- Realtime weergave
- Heeft geen opwarmtijd nodig
- Beeldschermverlichting springt automatisch aan
- Geheugen (max. 99 waarden)
- USB-poort
- Realtime continu meting mogelijk
- Grenswaardenalarm (TLV, STEL)
- Door accu gevoed
- Automatische kalibratie ter plekke
- Optioneel NIST / ISO-kalibratiecertificaat
- Optionele temperatuur- en vochtigheidssensor
- Optionele reserve formaldehyde sensor

Technische specificaties

Meetbereik	0,02 ... 5 ppm
Resolutie	0,01 ppm
Nauwkeurigheid	<± 2 %
Sensortype	elektrochemisch (duur 2 jaar)
Lange termijn stabiliteit/ afwijking	<10 % / jaar
Reactietijd	<30 s
Kalibratie	ter plekke of laboratoriumkalibratie met certificaat via PCE
Alarmbegrenzing	TLV 0,3 STEL 2 ppm, door de gebruiker gedefinieerd
Geheugencapaciteit	max. 99 waarden
Interface	USB
Omgevingsomstandigheden	+5 ... +40 °C / <95 % RV
Batterijvoeding	lithium accu (oplader hoort bij de zending)
Duur	ca. 6 uur met opgeladen accu
Afmetingen	80 x 35 x 158 mm
Gewicht	200 g

Formaldehyde

Het formaldehyde is een kleurloos element met een doordringende geur, die bij omgevingstemperatuur gasvormig is. Onjuist gebruik van formaldehyde kan leiden tot allergieën en irritaties. Het wordt als kankerverwekkend beschouwd. Wanneer in de textielsector (kleding) vrijwillige controles van schadelijke stoffen (zoals Toxproof of Öko-Tex 100) worden uitgevoerd, geldt een grenswaarde van 20 mg/kg (20 ppm). Dit is ook de grenswaarde voor babykleding. Voor strakke kleding is de waarde 75 mg /kg en voor overige kleren 300 mg/kg. In Duitsland is de grenswaarde 1500 mg/kg (1500 ppm). Behalve in textiel, komt formaldehyde ook in houten materialen, meubels, spaanplaten en vloerbekledingen voor.



Substanties die de metingen beïnvloeden

Chemische substantie	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 ppm acetaldehyde (ethanal)	0,5 ppm
100 ppm waterstof	3 ppm
50 ppm waterstofsulfide	0,5 ppm
50 ppm zwaveldioxide	0,5 ppm

Omvang van de levering

- 1 x formaldehyde meter HFX205,
- 1 x oplaadbare accu (Li-ion),
- 1 x 230 V oplader,
- 1 x USB-gegevenskabel,
- 1 x software voor realtime transmissie bij continu meting en om de opgeslagen gegevens te kunnen aflezen,
- 1 x fabriekscertificaat,
- 1 x gebruiksaanwijzing

