

Thermo CO2-meter PCE-AC 2000

Thermo CO2-meter voor luchtkwaliteit, de meter meet het CO2-gehalte, temperatuur en luchtvochtigheid, gemakkelijk af te lezen, aanduiding met staafdiagrammen

De thermo CO2-meter PCE-AC 2000 beoordeelt de luchtkwaliteit op grond van de gecombineerde meting van het CO2-gehalte, de temperatuur en de luchtvochtigheid. Deze thermo CO2-meter PCE-AC 2000 is speciaal geschikt voor de beoordeling van lucht in conferentiezalen en gemeenschappelijke ruimten in de industriële en publieke sector (bijvoorbeeld scholen). Een hoog kooldioxide-gehalte kan snel ontstaan, voornamelijk wanneer zich meerdere personen in gesloten ruimten bevinden die niet over een goede ventilatie beschikken. De thermo CO2-meter heeft een kalibratiefunctie om de "goed"-waarde af te stellen en opnieuw in te stellen. Bovendien toont de thermo CO2-meter de details van het CO2-gehalte d.m.v. een staafdiagram. Kooldioxide vermindert het algemeen welzijn (bijvoorbeeld vermoeidheidsverschijnselen, concentratieverlies en hoofdpijn) en daardoor ook het rendement. Het welzijn van een persoon vermindert vanaf een concentratie die hoger is dan 800 ppm. De thermo CO2-meter is daarom een nuttig instrument in gesloten ruimten waar zich meerdere personen bevinden. Mocht u vragen hebben over de thermo CO2-meter, 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 co2-meter en al onze andere producten op het gebied van [meettechniek](#), [weegtechniek](#) en regeltechniek.



- Gelijktijdige aanduiding van de CO2-concentratie, de temperatuur en de luchtvochtigheid
- Aanduiding van de CO2-waarde
- Meetbereik tot 3000 ppm
- Met kalibratiemodus
- Groot gemakkelijk afleesbaar beeldscherm met aanduiding d.m.v. staafdiagrammen en drie verschillend gekleurde Smileys
- Onderhoudsvrije NDIR CO2-sensor
- Compact ontwerp
- Dimmerfunctie

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 I: www.pcebrookhuis.nl



Hier wordt de thermo CO2-meter bij gebruik in een school getoond



Technische specificaties van de thermo CO2-meter

CO2

Meetbereik	0 ... 3000 ppm
Resolutie	1 ... 1000 ppm, 1 ppm 1001 ... 2000 ppm, 5 ppm 2001 ... 3000 ppm, 10 ppm





Nauwkeurigheid	0 ... 2000 ppm, ± 70 ppm of ± 5 % v.m. > 2000 ppm, ± 7 %
Reproduceerbaarheid	± 20 ppm
Temperatuursinvloed	$\pm 0,2$ % per 1 °C of ± 2 ppm per 1°C, de hoogste waarde geldt
Drukinvloed	0,13 % per mm/Hg
Reactietijd	ca. 2 minuten (63 % verandering)
Opwarmtijd	<60 seconden bij 22 °C
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... +50 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	± 1 °C
Eenheden	°C of °F
Reactietijd	ca. 30 minuten
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	20 ... 90 % RV
Resolutie	1 % RV
Nauwkeurigheid	± 5 % bij 23 °C
Reactietijd	ca. 60 minuten
Algemene opmerkingen	
Luchtstroom	50 ... 200 ml/min
Opslagomstandigheden	-20 ... +60 °C
Energievoorziening	19 VDC via adapter of 100 / 240 VAC, 50 / 60 Hz
Afmetingen	570 x 420 x 50 mm
Gewicht	ca. 6 kg
Inhoud van de zending	
1 x thermo CO2-meter PCE-AC 2000, 1 x netstroomcomponent, 1 x gebruiksaanwijzing	

