

Klimaatmeter PCE-CMM 8

Luchtkwaliteit meetapparaat voor tafelbediening / meet temperatuur, vochtigheid en CO2-gehalte van de omgevingslucht / CO2-meetbereik van 0... 9999 ppm / stoplichtfunctie / touchscreen / USB-voeding

Met de klimaatmeter zorg je voor het juiste klimaat in jouw kantoor. Het luchtkwaliteitsmeetapparaat meet het CO2-gehalte van de binnenlucht, de relatieve vochtigheid en de kamertemperatuur. De klimaatmeter geeft kooldioxideconcentraties weer tot 9999 ppm, temperaturen van 1... 85 °C en relatieve vochtigheidswaarden van 20... 95%. Terwijl de meetwaarden direct afleesbaar op het display van het meetapparaat, verandert tegelijkertijd de kleur van de CO2-weergave. Zo wordt in één oogopslag een indicatie gegeven over de luchtkwaliteit op basis van het CO2-gehalte. Verder is het CO2-meetapparaat voorzien van een akoestisch alarm. Als een vooraf ingestelde alarmdrempel wordt overschreden, geeft de meter een alarmtoon af. De alarmgrenzen voor het onder- en bovengrensalarm zijn vrij instelbaar. Deze zijn in de fabriek ingesteld op 800 ppm of 1200 ppm. Dit maakt de klimaatmeter ideaal voor kantoren, scholen, openbare gebouwen of ziekenhuizen.

De klimaatmeter geeft de gemeten waarden numeriek en grafisch weer op het touchscreen en is makkelijk te bedienen. Naast het instellen van de datum en tijd, kan de gebruiker compensaties voor de gemeten waarden van temperatuur, vochtigheid en CO2-gehalte instellen. Het display kan automatisch worden gedimd, bijvoorbeeld voor het gebruik 's nachts. De klimaatmeter wordt gevoed via de mini-USB-interface met behulp van een 5 V / 2 A voedingsadapter.



- kleurindicatie bij overschrijding van de grenswaarde
- touch-display met verlichting
- numerieke weergave van de CO2-meetwaarde
- voortgangswaardeweergave voor °C, RH, CO2
- USB-voeding
- onderhoudsvrije NDIR CO2-sensor
- innovatief ontwerp
- meetbereik 0 ... 9999 ppm CO2

Your Partner for Measurement, Control & Weighing Instruments

PCE Brookhuis B.V. Institutenweg 15 7521 PH Enschede The Netherlands
 T: +31 (0)53 - 737 01 92 E: info@pcebenelux.nl I: www.pcebrookhuis.nl

Technische data

CO2	
meetbereik	0 ... 9999 ppm
nauwkeurigheid	± 75 ppm of $\pm 5\%$ van meetwaarde (welke groter is)
resolutie	1ppm
sensortype CO2	NDIR-sensor
temperatuur	
meetbereik	-10 ... 50 ° C
nauwkeurigheid	± 1 ° C
resolutie	1 ° C
luchtvochtigheid	
meetbereik	20 ... 95% RV
nauwkeurigheid	$\pm 4\%$ relatieve vochtigheid
resolutie	1% relatieve vochtigheid
algemene specificaties	
display	LC-display
alarm	pieptoon kleurverandering meetwaarde
alarmgrenzen	vrij instelbaar tussen 450 ... 4500 ppm fabrieksinstellingen: ondergrensalarm 800 ppm bovengrensalarm 1200 ppm
stroomvoorziening	5 V micro-USB
stand-by verbruik	< 0,5 W
bescherming	IP21
omgevingscondities	0 ... 85 ° C / 20 ... 85% RV
afmetingen	145 x 78 x 97,2 mm
gewicht	210 g

