KLIMAATMETER

PCE-CMM 8



- **Verkeerslichtfunctie bij overschrijding van de grenswaarde**
- **Touchdisplay met verlichting**
- **Numerieke weergave van de CO2-meetwaarde**
- **Trendweergave voor °C, r.v. en CO2**
- **USB-voeding**
- **Onderhoudsvrije NDIR-CO2-sensor**
- **Instelbare alarmgrenzen**
- **Akoestisch alarm**
- **Innovatief ontwerp**
- **Meetbereik 0 ... 9999 ppm CO2**

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 klimaatmetergeeft 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 klimaatmetergeeft 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.

Specificatie

CO2	
Meetbereik	0 ... 9999 ppm
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	±75 ppm of ±5 % van de meetwaarde. (de hoogste waarde is van toepassing)
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	20 ... 95 % r.v.
Resolutie	1 % r.v.
Nauwkeurigheid	±5 % r.v.
Temperatuur	
Meetbereik	-10 ... +50 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±1 C°

Algemene technische gegevens	
Type beeldscherm	LC aanraakscherm
Schermgrootte	3,5 inch
Opslagmedium	Intern geheugen
Geheugeninformatie	De gegevens worden tot 7 dagen opgeslagen en weergegeven op de computer via de USB-kabel.
Interface	USB
Sensor	NDIR
Alarm	optisch, Akoestisch
Menutaal	Engels, Duits, Frans, Italiaans, Spaans, Portugees, Pools, Russisch, Tsjechisch, Zweeds, Sloveens
Beschermingsklasse (apparaat)	IP21
Stroomvoorziening	5V DC
Type aansluiting	Apparaat Europlug
Bedrijfsomstandigheden	1 ... 85 °C , 20 ... 85 % r.v.
Opslagomstandigheden	1 ... 85 °C , 20 ... 85 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	96 x 86 x 32,5 mm
Gewicht	200 g