CO2 / KOOLDIOXIDEMETER

PCE-COG 10



- **datageheugen voor 5000 meetpunten**
- **meetbereik (CO^2) 0 ... 9999 ppm**
- **export van meetgegevens in CSV-formaat**
- **temperatuur- en vochtigheidsmeting**
- **bovendien met koolmonoxidesensor**
- **gemakkelijk af te lezen 2" LC display**

Het CO2 / kooldioxide meetapparaat heeft een meetbereik van 0 ... 9999 ppm. Naast de kooldioxidemeting beschikt het CO2 / kooldioxide-meetapparaat ook over een koolmonoxide (CO)-sensor met een meetbereik van 0 ... 1000 ppm en een temperatuur- en vochtigheidssensor. Dit betekent dat het CO2 / kooldioxide-meetapparaat al een breed scala aan meettaken dekt. Zo wordt het CO2 / kooldioxide-meetapparaat bijvoorbeeld gebruikt in de arbeidsveiligheid om de klimaatomstandigheden op kantoorwerkplekken te controleren.

Tijdens de meting worden de gemeten waarden opgeslagen op het CO2 / kooldioxide-meetapparaat. Tot 5000 meetpunten kunnen worden opgeslagen op de CO2 / kooldioxidemeter. Het CO^2- en CO-gehalte, alsook de temperatuur en de vochtigheid van de CO2 / kooldioxidemeter worden per opslagpunt opgeslagen. Na een meetrun kunnen de opgeslagen meetwaarden direct op het CO2 / kooldioxide-meetapparaat worden bekeken.

Voor verdere verwerking kunnen de door het CO2 / kooldioxide-meetinstrument geregistreerde meetwaarden worden overgebracht naar een computer. De overdracht gebeurt via de micro USB-interface van de CO2 / kooldioxidemeter. Wanneer de CO- en CO^2-meter op een computer is aangesloten, wordt de computer herkend als een apparaat voor massaopslag.

Specificatie

CO2	
Meetbereik	0 ... 9999 ppm
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	±(3 % van de meetwaarde ±75 ppm)
CO	
Meetbereik	0 ... 1000 ppm
Resolutie	1 ppm
Nauwkeurigheid	±5 % F.S.
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	0 ... 20 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	±5 %
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	20 ... 80 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	±3,5 %
Relatieve vochtigheid	
Meetbereik	80 ... 100 %
Resolutie	0,1 %
Nauwkeurigheid	±5 %
Temperatuur	
Meetbereik	0 ... 50 °C
Resolutie	0,1 °C
Nauwkeurigheid	±2 °C
Temperatuur	
Meetbereik	32 ... 122 °F
Resolutie	0,18 °F
Nauwkeurigheid	±3,6 °F

Algemene technische gegevens	
Aansluitingen	1/4 inch statiefaansluiting
Type beeldscherm	LCD
Schermgrootte	2 inch
Meetfrequentie	1 Hz
Opslagmedium	Intern geheugen
Opslagcapaciteit	5000 Gegevensrecords
Opslaginterval van	1 min.
Opslaginterval tot	1 h
Interface	Micro-USB
Automatische uitschakeling van...tot	2 ... 60 min.
Alarm	optisch, Akoestisch
Bestandsformaat	CSV
Menutaal	Engels, Chinees, Engels (GB)
Beschermingsklasse (apparaat)	IP20
Stroomvoorziening	5 V DC, 1 A
Type aansluiting	Apparaat Europlug
Batterij	1 x 3,7 V stagiair , Lithium-ion batterij
Capaciteit	1500 mAh
Bedrijfsomstandigheden	0 ... 45 °C , 0 ... 95 % r.v.
Opslagomstandigheden	-10 ... 55 °C , 0 ... 95 % r.v.
Afmetingen (L x B x H)	215 x 54 x 34 mm
Gewicht	154 g

PCE Instruments Benelux B.V.
Institutenweg 15, 7521 PH Enschede
Netherlands

Telefoon: +31 (0)53 - 737 01 92
support@pcebenelux.nl