



## Medidor de CO2

### PCE-CMM 5

O medidor de CO2 é um medidor de CO2 de mesa. O medidor de CO2 mede a concentração de CO2 no ar e exibe o valor no grande display LCD. A concentração de CO2 no ar é um parâmetro importante para controlar a ventilação em escritórios, salas de aulas, auditórios, etc. O medidor de CO2 ajuda, por exemplo, os funcionários tenham o escritório ventilado regularmente. O dispositivo verifica a qualidade do ar por meio da concentração do CO2. Quando a concentração de CO2 é inferior a 1000 ppm, pode-se dizer que a qualidade do ar é boa. A boa qualidade do ar estimula a concentração. Também garante que a concentração de aerossóis no ar seja baixa, pois os aerossóis são regularmente misturados com ar fresco. O medidor indica a qualidade do ar como um valor numérico e como gráfico com as cores verde, amarelo e vermelho. Pressionando uma tecla, poderá visualizar no display a concentração de CO2 das últimas 5 horas. Este medidor de CO2 está equipado adicionalmente com um sensor para medir a temperatura e umidade ambiente.

Os sensores para controlar a qualidade do ar estão sujeitos a requisitos diferentes daqueles usados em aplicações industriais ou em laboratórios científicos. É por isso que mais importância é dada às propriedades dos sensores, como a alta estabilidade a longo prazo, baixa manutenção e baixo consumo de energia. O sensor NDIR do medidor de CO2 cumpre esses requisitos. O sensor infravermelho não dispersivo (NDIR) permite fazer medições precisas e estáveis de longo prazo com uma faixa de medição absoluta de até 5000 ppm.

- ▶ Medição de CO2 até 5000 ppm
- ▶ Sensor CO2 NDIR livre de manutenção
- ▶ Indicação gráfica do CO2 em 3 cores
- ▶ Mede temperatura e umidade ambiente
- ▶ Gráfico da concentração das últimas 5 h
- ▶ Alimentação por acumulador e rede elétrica
- ▶ Display gráfico de 4,3"
- ▶ Indicação de data e hora

#### Especificações técnicas

##### Parâmetro CO2

Faixa	400 ... 5000 ppm
Precisão	±75 ppm ou ±5 % do valor (aplicado o valor superior)
Resolução	1 ppm

Tipo de sensor CO2 NDIR (Sensor de infravermelho não dispersivo)

##### Parâmetro Temperatura

Faixa	-10 ... 50 °C
Precisão	±1 °C
Resolução	1 °C

##### Parâmetro Umidade relativa

Faixa	20 ... 95 % H.r.
Precisão	±4 % H.r.
Resolução	1 % H.r.

Quota de medição 1,5 s

##### Especificações técnicas genéricas

Display LCD de 4,3"

Alimentação Acumulador Li-Ion de 3,7 V, 3000 mAh  
5 V Micro-USB

Autonomia Aprox. 6 horas

Tempo de carregamento Aprox. 2 horas

Condições ambientais -10 ... +50 °C / 20 ... 85 % H.r.

Dimensões 145 x 78 x 97,2 mm

Peso 210 g

#### Conteúdo enviado

1 x Medidor de CO2 PCE-CMM 5

1 x Fonte de alimentação 5 V / 2 A

1 x Manual de instruções

## Mais informação

### Produtos similares



Reservamo-nos o direito de modificar