

Medidor de CO2

PCE-AQD 20



O medidor de CO2 é um instrumento de medição ideal para controlar a qualidade de ar em lugares de trabalho. O medidor de CO2 é ideal para protocolar de forma contínua a temperatura e umidade do ar, o CO2, as partículas PM 2,5 e a pressão atmosférica. Todos estes parâmetros servem ao encarregado de saúde e segurança para conhecer a qualidade do ar. Os valores medidos com o medidor de CO2 são guardados em um cartão de memória SD. O formato do ficheiro é xls, o que permite ler os valores diretamente com o programa Excel sem precisar passar por um software.

Os valores são visualizados na grande tela com retroiluminação. O medidor de CO2 é alimentado com pilhas ou através um adaptador de energia. Uma particularidade deste registrador de qualidade de ar é que integra a função alarme. Esta função permite alertar o usuário quando seja ultrapassado um valor limite de temperatura, umidade ou de partículas. Além disso, o medidor de CO2 indica também a hora.

- ▶ 5 Parâmetros
- ▶ Registro no cartão SD em formato Excel
- ▶ Grande tela
- ▶ Uso com pilhas ou adaptador de energia
- ▶ Ideal para o controle em lugares de trabalho
- ▶ Função alarme

Especificações técnicas

PM2,5	
Faixa	0 ... 250 µm/m³
Resolução	1 µm/m³
Precisão	±(10% do valor + 15µm)

Umidade relativa

Faixa	5 ... 95 % H.r.
Resolução	0,1 % H.r.
Precisão	> 70 % H.r.: ±(3 % do valor + 1 % U.r) <70 % H.r.: ±3 % H.r.

Temperatura

Faixa	0 ... 50 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	± 0,8 °C

CO2

Faixa	0 ... 10000 ppm
Resolução	1 ppm
Precisão	< 1000 ppm: ± 40ppm < 3000 ppm: ±(50 ppm + 3 % do valor) >3000 ppm: ±(50 ppm + 5 % do valor)

Pressão atmosférica

Faixa	10 ... 1100 hPa
Resolução	0,1 hPa
Precisão	± 1,5 hPa

Especificações genéricas do medidor de CO2

Display	LCD com retroiluminação
Memória	Cartão de memória SD, máx. 32 GB
Quota de registro	2 ... 3600 segundos
Erro de memória	<0,1 % de todos os valores guardados
Indicação	Hold, Máx., Mín.
Quota de medição	Aprox. 1 segundo
Interface	Interface serial para a visualização em tempo real em um computador (Cabo de dados SOFT-LUT-USB opcional)
Saída de alarme	Saída OC 24 V / 70 mA DC
Alimentação	6 pilhas de 1,5 V, tipo AA Adaptador de energia 9 V / 1 A
Potência absorvida	Aprox. 230 mA sem retroiluminação Aprox. 250 mA com retroiluminação
Condições ambientais	0 ... 50 °C / máx. 80 % H.r.
Peso	Aprox. 387 g
Dimensões	164 x 93 x 72 mm

Conteúdo enviado

1 x Medidor de CO2 PCE-AQD 20
1 x Adaptador de energia 9 V / 1 A
1 x Manual de instruções

Mais informação Produtos similares

