



Controlador ambiental PCE-AC 2000



PCE-AC 2000

O controlador ambiental com um design inovador é um grande display para monitorar a qualidade do ar em espaços interiores. Podem ser salas de reuniões, salas de estar ou também locais públicos como escolas e creches. Graças às suas dimensões de 388 x 288 x 43 mm os valores do controlador ambiental podem ser lidos de uma longa distância. O suporte que vai incluído com o controlador ambiental e segurança no trabalho permite montá-lo em qualquer parede.

O sensor de CO₂ NDIR integrado mede em uma faixa de até 9999 ppm. A particularidade do sensor de CO₂ NDIR é que, além de possuir uma alta faixa de medição, não requer manutenção. O controlador ambiental integra adicionalmente um sensor de temperatura e de umidade, que permite controlar as condições ambientais.

O controlador ambiental também possui um gráfico de barras que permite ver a concentração de CO₂ de forma gráfica. Além disso, o controlador ambiental tem uma divisão nas cores verde, amarela e vermelha. Esses símbolos acendem de acordo com a concentração de CO₂ no ambiente. Graças a isso, é possível avaliar melhor o dióxido de carbono no ambiente, o que permitirá tomar as medidas cabíveis para ventilar, se necessário. O medidor de possui um alarme acústico que se ativa quando a concentração de dióxido de carbono ultrapassa o valor limite. Na fábrica, ajustamos o valor limite do CO₂ para 1200 ppm.

- ▶ Montagem na parede, para salas grandes
- ▶ Ajuste de valores de alarme
- ▶ Sensor de CO₂ NDIR, livre de manutenção
- ▶ Com sensor de temperatura e umidade
- ▶ Grande display LED com gráfico de barras
- ▶ Alimentado por cabo de energia

Especificações técnicas

CO2

Faixa	0 ... 9999 ppm
Precisão	±70 ppm ±5 % do valor
Resolução	1 ppm

Temperatura

Faixa	-10 ... +100 °C
Resolução	0,1 °C
Precisão	±1,5 °C

Umidade relativa

Faixa	0 ... 99,9 % H.r.
Resolução	0,1 % H.r.
Precisão	±3 %

Especificações genéricas

	Verde: 0 ... 500 ppm
Função semáforo	Amarelo: 600 ... 1100 ppm Vermelho: 1200 ... 9999 ppm
Repetibilidade	<±0,5 %
Tempo de resposta	10 segundos
Condições operacionais	0 ... +50 °C, 0 ... 90 % H.r., sem condensação
Condições de armazenamento	-30 ... +70 °C, 0 ... 90 % H.r., sin condensação
Alimentação	Adaptador de energia, 9 V DC, 350 mA
Dimensões	388 x 288 x 43 mm
Peso	2420 g

Conteúdo da remessa

1 x Controlador ambiental PCE-AC 2000
1 x Adaptador de energia
1 x Manual de instruções
