



Controlador ambiental RCM 11



PCE-RCM 11

O controlador ambiental serve para a medição indicativa de parâmetros ambientais. O controlador ambiental mede o CO₂, o formaldeído, as partículas, a temperatura e a umidade relativa, assim como o TVOC. A tela do controlador ambiental mostra todos estes parâmetros alternadamente. Com o controlador ambiental poderá controlar o ambiente durante um espaço de até 5 horas sem precisar conectar o dispositivo à energia. No caso de desejar realizar uma medição contínua poderá conectar o controlador ambiental na energia elétrica através da interface USB. A carga completa do acumulador é realizada em 2 horas, sempre que o controlador ambiental estiver desligado mediante o cabo USB, que somente serve para carregar. A faixa de medição do dióxido de carbono (CO₂) atinge de 0 a 9999 ppm. O dispositivo dispõe de uma barra a cores que simplifica a leitura de concentração, já que proporciona informação ao usuário sobre a qualidade do ar.

Além de medir de forma indicativa a concentração de formaldeído que é nocivo para a saúde, também mede de forma indicativa a concentração de partículas. O dispositivo difere as partículas com um diâmetro máximo até 10 µm (PM10) e partículas com um diâmetro máximo de 2,5 µm (PM2,5).

- ▶ Mede formaldeído e TVOC
- ▶ Indicação da temperatura e umidade
- ▶ Medição de partículas (PM2,5 / PM10)
- ▶ Ampla faixa de CO₂: até 9999 ppm
- ▶ Indicação alterna dos valores de medição
- ▶ Memória para máx. 5000 grupos de medição
- ▶ Indicação de data e hora
- ▶ Interface USB
- ▶ Grande tela TFT-LCD de 3"
- ▶ Fácil de operar e seguro

Especificações técnicas

Partículas

Tamanho	PM2,5 / PM10
Faixa	0 ... 2000 µg/m ³
Resolução	1 µg/m ³

Formaldeído (HCHO)

Faixa	0,00 ... 5,00 mg/m ³
Precisão	±5 % FS
Resolução	0,01 mg/m ³

Compostos orgânicos voláteis (TVOC)

Faixa	0,00 ... 9,99 mg/m ³
Precisão	±5 % FS
Resolução	0,01 mg/m ³

Umidade relativa

Faixa	0 ... 100 % U.r./H.r.
Precisão	±3,5 % U.r. (faixa: 20 ... 80 % U.r.) ± 5 % U.r. (faixa: 0 ... 20 % / 80 ... 100 % U.r.)
Resolução	0,1 % U.r.

Temperatura

Faixa	-20 ... +70°C
Precisão	±2 °C
Resolução	0,1 °C
Modo de baixo consumo	Display se ativa quando detecta ruído
Alimentação	2400 mAh, acumulador recarregável
Tempo operativo	Medição padrão: até 5 horas
Carga	Através do USB 5 V / 1 A
Tempo de carregamento	2 horas (com o equipamento desligado)
Modo repouso automático	Ajustável
Display	TFT-LCD de 3", 240 x 400 píxeis
Memória	5000 grupos de medição
Temperatura operativa	0 ... +50°C
Temperatura de armazenamento	-10 ... +60°C
Dimensões	85 x 75 x 155 mm
Peso	360 g

Conteúdo da remessa

1 x Controlador ambiental PCE-RCM 11
1 x Cabo USB (somente para carregar o dispositivo)
1 x Acumulador
1 x Adaptador de rede
1 x Manual de instruções