



Medidor de qualidade do ar PCE-RCM 02

Descrição

Medição partículas PM1, PM2,5, PM10 / Medição CO2, formaldeído, TVOC, temperatura e umidade ambiente / Conexão Wi-Fi

Este medidor de qualidade do ar é a solução ideal para monitorar a qualidade do ar em residências, empresas ou edifícios públicos. O medidor de qualidade do ar destaca-se pelo design moderno e tamanho compacto. Isto o torna versátil e fácil de usar.

No visor LCD de 3,5" o usuário pode visualizar os valores de medição de diferentes parâmetros como CO2, formaldeído e TVOC. Além disso, o medidor de qualidade do ar indica a temperatura e a umidade ambiente bem como a medição de partículas PM 1, PM 2,5 e PM 10. O display utiliza três cores -verde, laranja e vermelho- para indicar imediatamente ao usuário quando a concentração de diferentes magnitudes se torna crítica. O medidor de qualidade do ar se conecta via Wi-Fi a outros dispositivos e permite ao usuário fazer configurações individuais por meio do aplicativo Smart Life. Este aplicativo permite acessar o medidor de qualidade do ar de qualquer lugar. O usuário poderá consultar os valores em formato numérico ou visualizá-los como uma curva. Os dados mostram a evolução das medições e podem ser consultados diariamente, semanalmente ou mensalmente. Desta forma, o usuário poderá acompanhar a evolução da qualidade do ar durante um período de tempo determinado.

O medidor de qualidade do ar integra adicionalmente a função de despertador. Se estiver no modo de repouso, o dispositivo se ativa quando o usuário se aproxima ou quando acena com a mão. No aplicativo esta função pode ser desativada. Por outro lado, não é possível ajustar o brilho do display para aumentar a autonomia da bateria. A autonomia da bateria totalmente carregada é de cerca de 4 horas.

Características

- Display LCD de 3,5"
- Conexão Wi-Fi
- Consulta de dados através de um App
- Função despertador
- Bateria recarregável via USB-C
- Medição de partículas (PM 1 / PM 2,5 / PM 10)
- Medição de CO2, formaldeído e TVOC
- Alarme ajustável para CO2 e PM 2,5

Especificações técnicas

CO₂	
Faixa	400 ... 5000 ppm
Resolução	1 ppm
Precisão	± (50 ppm + 5 % do valor)
Formaldeído	
Faixa	0 ... 1,999 mg/m ³
Resolução	0,001 mg/m ³
Precisão	15 % do valor
Partículas	
Faixa	0 ... 1000 µg/m ³
Resolução	1 µg/m ³
Precisão	±10 µg/m ³ Faixa: 0 ... 100 µg/m ³ ±10 % do valor Faixa: 100 ... 500 µg/m ³
Tamanho partículas	PM 1,0 / PM 2,5 / PM 10
TVOC	
Faixa	0 ... 9,999 mg/m ³
Resolução	0,001 mg/m ³
Precisão	15 % v.Mw.
Temperatura	
Faixa	0 ... 50 °C
Resolução	1 °C
Precisão	±1 °C
Umidade relativa	
Faixa	0 ... 99 % R.H.
Resolução	1 % R.H.
Precisão	± 5 % R.H.
Outras especificações	
Display	LCD
Display tamanho	3,5"
Interface	USB-C
Alarme	Visual / Acústico
Sensores	NDIR / Semi-condutor TVOC / Luz dispersa por laser
Idiomas menu	Alemão / Inglês
Proteção IP	IP20
Alimentação	Bateria recarregável, 350 mAh
Carregador	USB-C, 5 V DC, 2 A
Condições de operação	0 ... 50 °C / 0 ... 99 % R.H.
Condições de armazenamento	0 ... 50 °C / 0 ... 99 % R.H.
Dimensões	85 x 70 x 35 mm
Peso	107 g

Conteúdo da remessa

1 x Medidor de qualidade do ar PCE-RCM 02

1 x Cabo USB-C

1 x Manual de instruções

O download do aplicativo Smart Life pode ser feito no Store.

Mais informação

