

MICA-LITE/W

MONITOR INTELIGENTE DE QUALIDADE DO AR PARA FACILITAR
A VENTILAÇÃO ADEQUADA EM ESPAÇOS FECHADOS



- MONITORIZAÇÃO DA QUALIDADE DO AR
- INDICADOR DE POSSIBILIDADE DE CONTÁGIO
- SENSORES INTEGRADOS
- LIGAÇÃO WI-FI
- PLUG&PLAY
- SEGUIMENTO DE DADOS NA NUVEM



- Não é necessário ventilar
- Recomenda-se ventilar
- É necessário ventilar

MONITOR INTELIGENTE COM
SENSORES DE TEMPERATURA,
HUMIDADE, CO₂ E PARTÍCULAS PM_{2,5}



Ventilação e saúde, requisitos básicos do ar em espaços fechados

O monitor de qualidade do ar interior MICA-LITE/W permite avaliar os principais parâmetros da qualidade do ar para garantir a saúde das pessoas em espaços fechados e indicar sempre os requisitos de ventilação.

A concentração de CO₂ é o principal indicador de necessidade da renovação do ar para conseguir um ambiente interior saudável. O CO₂, produzido através da respiração das pessoas, tende a aumentar em espaços interiores (os níveis aceitáveis situam-se entre 400 ppm e 800 ppm, tendo em conta que no ar exterior é de 400 ppm).

O MICA-LITE/W possui sinalizadores luminosos que indicam o grau de necessidade de ventilação, ganhando conforto térmico e poupança energética, para além de qualidade do ar.

Um monitor de qualidade do ar que recolhe parâmetros para realizar a monitorização. Com a recompilação dos poluentes existentes no edifício pode-se realizar um estudo exaustivo que ofereça a melhor solução para melhoria da qualidade do ar interior.

Poupança de energia e ótima qualidade do ar interior



Baixa



Moderada



Alta

Indicador de probabilidade de contágio de vírus

Indicador estatístico baseado na probabilidade de contágio segundo os parâmetros:



TEMPERATURA

A temperatura afeta a sobrevivência dos vírus.



CO₂

Indica a eficácia da ventilação.



PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO

Podem ser o veículo de propagação dos vírus.



HUMIDADE RELATIVA

Uma baixa HR aumenta a nossa vulnerabilidade aos contágios ao ressecar as mucosas.



LED DE ESTADO

- Não é necessário ventilar
- Recomenda-se ventilar
- É necessário ventilar



MONITORIZAÇÃO DOS DADOS

Seguimento na nuvem em tempo real dos dados recolhidos, armazenamento online e descarregamento dos dados.



CERTIFICADO DE QUALIDADE DO AR CONTROLADA

Com o certificado visível no seu estabelecimento, os utilizadores saberão que estão num espaço saudável onde se controla a qualidade do ar. Para além disso, poderá partilhar os dados com um código QR.



INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

Equipamentos autoinstaláveis, guia simples de instalação e configuração, não requer manutenção, com calibração automática de sensores.

MICA-LITE/W

Monitor de qualidade do ar para facilitar a ventilação adequada em espaços fechados



Monitor de qualidade do ar com seguimento na nuvem em tempo real e indicador de estado do ar e recomendação de ventilação.

Monitorização:

- Temperatura.
- Humidade.
- Partículas em suspensão PM_{2,5}.
- CO₂.

Plataforma My Inbiot:

- Serviço gratuito e ilimitado.
- Interface simples e intuitiva.
- Acesso online a partir de qualquer dispositivo.
- Armazenamento online e transferência de dados.
- Informação e recomendações de melhoria personalizadas.

Instalação e manutenção:

- Equipamentos de instalação automática.
- Guia simples de instalação e configuração.
- Assistência remota.
- Manutenção nula com calibração automática de sensores.
- Instalação na parede.

Visualização dos dados no ecrã:

- Indicador de probabilidade de propagação de vírus.
- Exposição de dados em ecrãs informativos para espaços públicos.
- Possibilidade de integração na plataforma através de API pública.

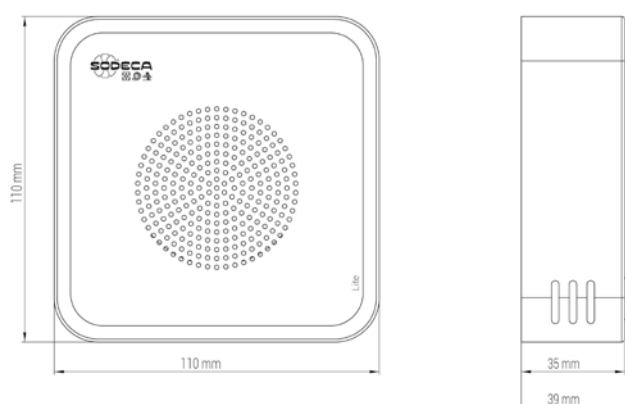
Mediante pedido:

- Equipamento de secretária MICA-LITE/T.

Características técnicas

	Alimentação de tensão (V)	Temperatura de trabalho (°C)	Peso (kg)	Índice de proteção
MICA-LITE/W	230 V CA 50/60 Hz	-10 a +50	0,15	IP40

Dimensões mm





SODECA Portugal

PORTUGAL

Sodeca Portugal, Unip. Lda.

PORTO

Rua Veloso Salgado 1120/1138
4450-801 Leça de Palmeira
Tel. +351 229 991 100
geral@sodeca.pt

LISBOA

Pq. Emp. da Granja Pav. 29
2625-607 Vialonga
Tel. +351 219 748 491
geral@sodeca.pt

ALGARVE

Rua da Alegria, 33
8200-569 Ferreiras
Tel. +351 289 092 586
geral@sodeca.pt

www.sodeca.pt



www.sodeca.com

