

E30300



PT | Monitor da qualidade do ar



Conteúdo

Instruções e avisos de segurança	2
Especificações técnicas	3
Descrição de ícones e botões.....	4
Instalação e montagem.....	5
Aplicação móvel	6
Controlos e funções	8
Resolução de problemas FAQ.....	11

Instruções e avisos de segurança



Leia o manual do utilizador, antes de utilizar o produto.



Siga as instruções de segurança do manual.

- Não manipule os circuitos elétricos internos do produto – fazê-lo pode provocar danos no produto e anula automaticamente a garantia. O produto só deve ser reparado por um profissional qualificado.
- Para limpar o produto, utilize um pano macio, ligeiramente humedecido. Não utilize solventes ou agentes de limpeza – podem danificar as peças plásticas e provocar a corrosão dos circuitos elétricos.
- Não utilize o dispositivo nas proximidades de dispositivos geradores de campos eletromagnéticos.
- Não exponha o produto a força excessiva, impactos, pó, altas temperaturas ou humidade – estes podem provocar avarias ou deformar as peças plásticas do produto.
- Não introduza quaisquer objetos nas aberturas do dispositivo.
- Não mergulhe o dispositivo em água.
- Proteja o dispositivo contra quedas ou impactos.
- Utilize o dispositivo apenas de acordo com as instruções fornecidas neste manual.
- O fabricante não se responsabiliza por danos causados por uma utilização incorreta do dispositivo.
- O aparelho não se destina a ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) cuja deficiência física, sensorial ou mental ou falta de experiência e conhecimentos impeça a sua utilização segura, a menos que sejam supervisionadas ou instruídas na utilização do aparelho por uma pessoa responsável pela sua segurança. As crianças devem ser sempre vigiadas e nunca devem brincar com o aparelho.





Especificações técnicas

Relógio controlado por Wi-Fi

Formato da hora: 12/24 h

CO₂: 400–5000 ppm

Precisão da medição de CO₂: ±50 ppm

Intervalo de medição do CO₂: a cada 30 segundos

Tipo de sensor de CO₂: NDIR ótico

Temperatura interior: 0 °C a +50 °C, intervalos de 0,1 °C

Precisão da medição da temperatura: ±2 °C

Humidade interior: 20 % a 95 % HR, intervalos de 1 %

Precisão da medição da humidade: ±5 % na gama 30 % a 80 % HR, ±8 % nas restantes gamas

Intervalo de medição da temperatura e da humidade: a cada 30 segundos

Tipo de sensor de medição de temperatura e humidade: SHTC3

Frequência de transmissão: 2.4 GHz, máx. 25 mW e.r.p.

Alimentação:

Bateria Li-Pol de 3,7 V 850 mAh integrada

Porta USB-C de 5 V/1 A (cabo de 1 m incluído)

Dimensões: 108 × 126 × 40 mm



Descrição de ícones e botões



- 1 – Recepção do sinal Wi-Fi
- 2 – Valor de CO₂
- 3 – Estado da bateria
- 4 – Alarme de CO₂
- 5 – Tendência do CO₂
- 6 – Unidade de medição de CO₂
- 7 – Qualidade do ar
- 8 – Ativação do alarme
- 9 – Modo snooze
- 10 – hora
- 11 – Modo de alarme
- 12 – Humidade máx./mín.
- 13 – Símbolo de humidade
- 14 – Valor da humidade
- 15 – Valor da temperatura
- 16 – Símbolo de temperatura
- 17 – Temperatura máx./mín.
- 18 – Gráfico do histórico de medições de CO₂
- 19 – CO₂ máx./mín.
- 20 – Símbolo CO₂
- 21 – Botão de retroiluminação/ON/snooze
- 22 – Botão de modo
- 23 – Seta para cima
- 24 – Seta para baixo
- 25 – Ativação do alarme de CO₂
- 26 – Porta USB-C



Instalação e montagem

Respirar concentrações elevadas de CO₂ pode resultar em intoxicação por dióxido de carbono. Os sintomas desta intoxicação incluem dores de cabeça, batimentos cardíacos irregulares, náuseas, perda de consciência ou mesmo a morte.

É adequado para casas, escritórios, salas de reuniões, lojas, etc.

A localização ideal é 1,5 acima do solo até à altura dos interruptores.

Depois de desembalar, coloque o dispositivo num local ventilado e ligue-o após uma hora.

Não o coloque perto da cama, pois a respiração pode aumentar falsamente o valor medido.

Não o coloque em cantos ou atrás de móveis, pois o pó pode sujar o sensor.

Não o coloque junto a uma janela ou a uma porta, pois o fluxo de ar pode reduzir falsamente o valor medido.



Aplicação móvel



O monitor da qualidade do ar pode ser controlado através de uma aplicação móvel para iOS ou Android. Transfira a aplicação EMOS GoSmart para o seu dispositivo.

Toque no botão Log In (Iniciar sessão) se já tiver utilizado a aplicação antes.

Caso contrário, toque no botão Sign Up (Registar-se) e registe-se.

Emparelhar com a aplicação



7



8



9



10



Emparelhar um monitor de ar com a aplicação

Ligue o cabo USB-C à parte de trás do dispositivo. Ligue o cabo a uma alimentação USB (não incluída).

Prima prolongadamente o botão superior (3 segundos) para ligar o ecrã.

O dispositivo começa a aquecer, o que é indicado por uma contagem decrescente de 180 segundos no ecrã. Ao mesmo tempo, o ícone Wi-Fi e o LED vermelho começam a piscar - o dispositivo está no modo de emparelhamento.

Se o ícone Wi-Fi não piscar, prima ⏻.

Toque em **Add Device** (Adicionar dispositivo) na aplicação.

Toque na lista **GoSmart** no lado esquerdo e, depois, no ícone Monitor da qualidade do ar E30300.

Siga as instruções na aplicação e introduza o nome e a palavra-passe da sua rede Wi-Fi 2.4 GHz.

O monitor é emparelhado com a aplicação no prazo de 2 minutos. O LED azul fica permanentemente aceso.

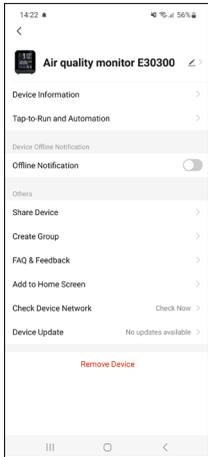
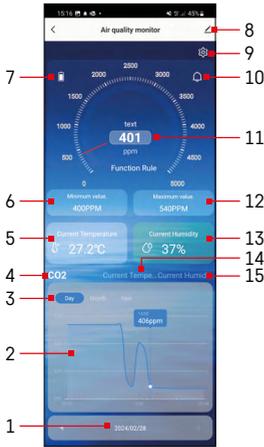
Nota: se o dispositivo não for emparelhado, repita o processo. As redes Wi-Fi de 5 GHz não são suportadas.



Controlos e funções

Menu Aplicação

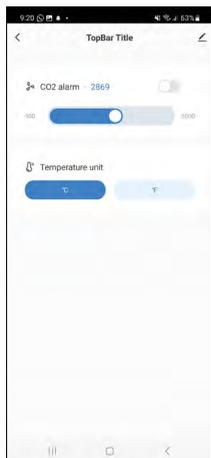
- 1 – Data/mês/ano
- 2 – Gráfico de CO₂/temperatura/humidade
- 3 – Visualização do gráfico dia/mês/ano
- 4 – Visualização do gráfico de CO₂
- 5 – Temperatura atual
- 6 – Valor mín. medido de CO₂
- 7 – Estado da bateria
- 8 – Definições avançadas
- 9 – Definições do alarme de CO₂ e da unidade de temperatura (C/F)
- 10 – Alarme de CO₂ ativado
- 11 – Valor de CO₂
- 12 – Valor máx. medido de CO₂
- 13 – Humidade atual
- 14 – Visualização do gráfico de temperatura
- 15 – Visualização do gráfico de humidade



Definições avançadas

Toque no ícone .

- **Informações sobre o dispositivo** – informações básicas sobre o dispositivo e o seu proprietário.
- **Tocar para executar e automatização** – ver cenas e automatização atribuídas ao dispositivo.
- **Notificação offline** – para evitar notificações constantes, será enviada uma notificação se o dispositivo permanecer offline durante mais de 30 minutos.
- **Partilhar dispositivo** – opção para partilhar a administração do dispositivo com outro utilizador.
- **Criar grupo** – cria um grupo de vários dispositivos que podem ser controlados em conjunto.
- **FAQ & Feedback** – mostra as perguntas mais frequentes e as respetivas soluções e oferece a opção de nos enviar diretamente uma pergunta/sugestão/feedback.
- **Adicionar ao ecrã inicial** – adiciona o ícone do dispositivo ao ecrã inicial do seu telefone. Desta forma, já não precisa de abrir o dispositivo através da aplicação; basta tocar no ícone recentemente adicionado e será redirecionado diretamente para o dispositivo.
- **Verificação da rede do dispositivo** – verifica a rede do dispositivo.
- **Atualização do dispositivo** – atualiza o dispositivo.



Definição do alarme de CO₂ e da unidade de temperatura (°C/°F)

Toque no ícone .

Utilize o cursor para definir o valor para o alarme de CO₂.

Prima o botão de seleção repetidamente para ativar  ou desativar  o alarme.

Quando o alarme é ativado, aparece  na aplicação e  no ecrã do dispositivo. Quando o valor de CO₂ definido é excedido, o dispositivo começa a emitir um sinal sonoro e o valor de CO₂ começa a piscar no ecrã.

O ícone da campainha  fica intermitente na aplicação.

Prima  para silenciar o alarme ou utilize o botão de seleção  na aplicação para o desativar.

O valor no ecrã continuará a piscar até descer abaixo do nível definido.

Prima o ícone °C ou °F nas definições para definir a unidade de temperatura.

Definição manual do relógio, formato da hora e unidade de temperatura (°C/°F)

Prima prolongadamente o botão  no dispositivo.

Utilize os botões  e  para definir os seguintes parâmetros: hora – minuto – formato da hora (12/24 h) – unidade de temperatura (°C/°F).

Pode deslocar-se entre os valores individuais premindo .

Manter o botão premido acelera a definição dos valores.

Definir um alarme

Prima brevemente o botão  no dispositivo; aparece a indicação ALARME.

Em seguida, prima prolongadamente o botão ; a definição da hora começa a piscar.

Utilize os botões de seta para cima e para baixo, para definir a hora e os minutos.

Pode deslocar-se entre os valores individuais premindo .

Manter o botão premido acelera a definição dos valores.

Prima brevemente o botão  para ativar o alarme; aparece a indicação ALARME.

Prima repetidamente o botão de seta para cima, para ativar (aparece o ícone ) ou desativar (o ícone não aparece) o alarme.

Função Snooze

O toque o alarme pode ser atrasado 5 minutos através do botão Snooze na parte superior do dispositivo.

Prima o botão quando o alarme começa a tocar. O ícone   começa a piscar.

Para cancelar a função Snooze, prima qualquer outro botão – o ícone do alarme continuará a ser apresentado. O alarme será reativado no dia seguinte.

Se não premir nenhum botão enquanto o alarme estiver a tocar, o toque para automaticamente após 2 minutos.

Ver valores máx./mín.

Prima o botão  repetidamente para visualizar os valores medidos de temperatura, humidade e CO₂. A memória dos valores medidos é apagada automaticamente todos os dias às 00:00.

Também é possível apagar a memória premindo prolongadamente .

Tendência do CO₂

			
Indicador de tendência do CO₂	subida	constante	descida

Qualidade do ar

Indicador da qualidade do ar	POOR	NORMAL	GOOD
Qualidade do ar	má	normal	boa
Gama de CO₂	Acima de 1001 ppm	701–1000 ppm	400–700 ppm

O dispositivo foi calibrado a partir da produção.

Se o valor de CO₂ medido for significativamente diferente do normal, pode calibrar o dispositivo utilizando um dos dois métodos disponíveis:

Calibração automática de CO₂

Ligue o dispositivo e conecte o cabo USB-C.

Após 24 horas, o valor mínimo de deteção da concentração de CO₂ será registado e o dispositivo será calibrado.

Para garantir que o sensor mede os valores com exatidão após a calibração, certifique-se de que o dispositivo é colocado num ambiente onde a concentração de CO₂ pode ser reduzida para o nível atmosférico exterior (400–420 ppm) no prazo de 24 horas após a ligação e 7 dias de funcionamento contínuo.

Calibração manual de CO₂

Ligue o dispositivo e conecte o cabo USB-C.

Prima prolongadamente e em simultâneo os botões de seta para cima e para baixo.

CAL começa a piscar no ecrã; o processo termina automaticamente após 10 minutos.

Certifique-se de que o dispositivo é colocado num ambiente onde a concentração de CO₂ pode ser reduzida para o nível atmosférico exterior (400–420 ppm).

Se a calibração não for bem sucedida, é apresentado ERR.

Nota: recomendamos a calibração do medidor ao ar livre. Efetue sempre a calibração com o cabo USB-C ligado.

Retroiluminação do ecrã da estação

Quando alimentado por um cabo USB-C:

A retroiluminação permanente do ecrã é definida por defeito.

Prima repetidamente o botão de retroiluminação para definir os 2 modos de retroiluminação (ligado e desligado).

Utilize-o sempre como fonte de alimentação principal.

Quando alimentado apenas pela bateria integrada:

Fonte de alimentação de emergência.

A retroiluminação permanente pode ser ativada, mas o dispositivo desliga-se após cerca de 4 horas.

Bateria integrada

A bateria integrada demora cerca de 4 horas a carregar.

O ícone  indica que a bateria está totalmente carregada.

O ícone  indica que a bateria está fraca; os valores medidos podem ser imprecisos.

Ligue o cabo USB-C e carregue a bateria.

Não desmonte a bateria, não a exponha a choques e não a coloque no fogo. Se a bateria inchar, pare de utilizar o dispositivo.

Não exponha a bateria a altas temperaturas.



Resolução de problemas FAQ

Os valores medidos são imprecisos:

- Carregue a bateria integrada e ligue o cabo USB-C.
- Efetue a calibração do dispositivo.
- Desloque o dispositivo para um local mais adequado.



