

# E30300



ES | Monitor de la calidad del aire

---



## Contenido

Instrucciones y advertencias de seguridad .....	2
Especificaciones técnicas .....	3
Descripción de iconos y botones.....	4
Instalación y montaje .....	5
Aplicación móvil .....	6
Control y funciones .....	8
Solución de problemas FAQ .....	11

## Instrucciones y advertencias de seguridad



Antes de empezar a utilizar el aparato lea con atención el manual de instrucciones.



Siga las instrucciones de seguridad indicadas en este manual.

- No interfiera en los circuitos eléctricos interiores del producto: podría dañarlos, lo que acabaría automáticamente con la validez de la garantía. Solo un profesional cualificado debe realizar la reparación del producto.
- Para la limpieza utilice un paño suave ligeramente humedecido. No utilice disolventes ni detergentes: podrían rayar las piezas de plástico y alterar los circuitos eléctricos.
- No utilice el aparato cerca de los dispositivos con campo electromagnético.
- No esponga el producto a una presión excesiva, impactos, polvo, temperaturas elevadas o humedad: pueden causar un fallo de funcionamiento del producto o de las piezas de plástico.
- No introduzca objetos en los orificios del dispositivo.
- No sumerja el dispositivo dentro del agua.
- Evite que el dispositivo sufra caídas o golpes.
- Utilice el dispositivo de acuerdo con las instrucciones indicadas en este manual.
- El fabricante no se responsabiliza de los daños ocasionados por el uso indebido de este dispositivo.
- Este aparato no está destinado para su uso por niños u otras personas cuya capacidad física, sensorial o mental, o su experiencia y conocimientos, no sean suficientes para utilizar el aparato de forma segura, a menos que lo hagan bajo supervisión o tras recibir instrucciones sobre el uso adecuado del aparato por parte del responsable de su seguridad. Es necesario vigilar que los niños no jueguen con el aparato.





## Especificaciones técnicas

Reloj controlado por la señal wifi

Formato de hora: 12/24 h

CO<sub>2</sub>: 400–5000 ppm

Precisión de medición de CO<sub>2</sub>: ±50 ppm

Intervalo de medición de CO<sub>2</sub>: cada 30 segundos

Tipo de sensor de CO<sub>2</sub>: óptico NDIR

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

Precisión de medición de la temperatura: ±2 °C

Humedad interior: de 20 % a 95 % RH, resolución 1 %

Precisión de medición de la humedad: ±5 % para el rango de 30 % a 80 % RH, ±8 % para otros rangos

Intervalo de medición de temperatura y humedad: cada 30 segundos

Tipo de sensor de medición de temperatura y humedad: SHTC3

Frecuencia de transmisión: 2,4 GHz, 25 mW PRA máx.

Alimentación:

batería de 3,7 V 850 mAh Li-Pol incorporada  
 entrada USB-C 5 V/1 A (cable de 1 m incluido en el paquete)

Dimensiones: 108 × 126 × 40 mm



## Descripción de iconos y botones



- 1 – recepción de la señal wifi
- 2 – valor de CO<sub>2</sub>
- 3 – estado de batería
- 4 – alarma de CO<sub>2</sub>
- 5 – tendencia de CO<sub>2</sub>
- 6 – unidad de medición de CO<sub>2</sub>
- 7 – calidad de aire
- 8 – activación de la alarma
- 9 – modo snooze
- 10 – hora
- 11 – modo alarma
- 12 – humedad max/min
- 13 – símbolo de la humedad
- 14 – valor de la humedad
- 15 – valor de la temperatura
- 16 – símbolo de la temperatura
- 17 – temperatura max/min
- 18 – gráfico del historial de mediciones de CO<sub>2</sub>
- 19 - CO<sub>2</sub> max/min
- 20 – símbolo de CO<sub>2</sub>
- 21 – botón de retroiluminación/encendido/snooze
- 22 – botón mode
- 23 – flecha hacia arriba
- 24 – flecha hacia abajo
- 25 – activación de la alarma de CO<sub>2</sub>
- 26 – conector USB-C



## Instalación y montaje

Al respirar altas concentraciones de CO<sub>2</sub> se puede sufrir una intoxicación por dióxido de carbono. Los síntomas de esta intoxicación pueden ser, por ejemplo, dolor de cabeza, latido cardíaco irregular, náuseas, pérdida del conocimiento o incluso la muerte.

El dispositivo es ideal para viviendas, oficinas, salas de reuniones, tiendas, etc.

La mejor ubicación es a una altura de 1,5 m desde el suelo, aproximadamente a la altura de los interruptores.

Después de desembalar el dispositivo, colóquelo en un lugar ventilado y enciéndalo después de 1 hora.

No coloque el dispositivo al lado de la cama. La respiración puede aumentar el valor medido y dar falsos resultados.

No colocar en rincones o detrás de los muebles, el polvo puede obstruir el sensor.

No colocar directamente al lado de ventanas o puertas. La corriente del aire puede reducir el valor medido y dar falsos resultados.



## Aplicación móvil



El monitor de calidad del aire se puede controlar a través de la aplicación móvil para iOS o Android. Descargue la aplicación „EMOS GoSmart“ para su dispositivo. Si ya es usuario de la aplicación, pulse el botón „Iniciar sesión“. Si no, pulse el botón „Registrarse“ y complete el registro.

## Vinculación con la aplicación

**1**

5 s

USB-C cable

**2**

**3**

**4**

**5**

**6**

Reset the device

Change the monitor and turn it on by pressing and holding the top button for a few seconds. After the monitor is turned on, it takes 150 seconds to calibrate to surrounding air.

Next

7



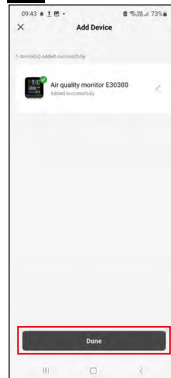
8



9




10



### Vinculación del monitor de calidad del aire con la aplicación

Conecte el cable USB-C en la parte trasera del dispositivo. Conecte el cable a la fuente de alimentación USB (no incluida en el paquete).

Pulse de manera prolongada (3 segundos) el botón de encendido en la parte superior, la pantalla se encenderá. El dispositivo se empezará a calentar. Este proceso se indicará en la pantalla con una cuenta atrás de 180 segundos.

A la vez estarán parpadeando el icono del wifi y el led rojo: el dispositivo está en modo de vinculación. Si el icono del wifi no parpadea, presione el botón .

En la aplicación, haga clic en **Añadir dispositivo**.

En la parte izquierda haga clic en la lista **GoSmart** y haga clic en el icono „Air quality monitor E30300“.

Siga las instrucciones de la aplicación e introduzca el nombre y la contraseña de la red wifi de 2,4 GHz.

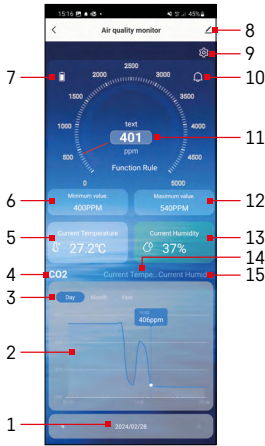
Dentro de 2 minutos se realizará la vinculación con la aplicación. El LED azul permanecerá encendido.

*Nota: Si no consigue vincular el dispositivo, vuelva a repetir todos los pasos. La red Wi-Fi de 5 GHz no es compatible.*

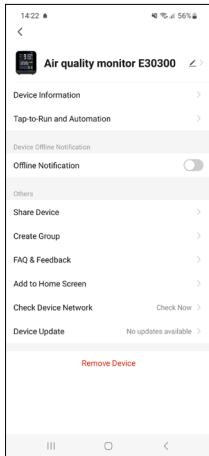


## Control y funciones


### Menú de la aplicación



- 1 – fecha/mes/año
- 2 – gráfico de CO<sub>2</sub>/temperatura/humedad
- 3 – visualización del gráfico día/mes/año
- 4 – visualización del gráfico CO<sub>2</sub>
- 5 – temperatura actual
- 6 – valor mínimo medido de CO<sub>2</sub>
- 7 – estado de batería
- 8 – configuración avanzada
- 9 – configuración de la alarma de CO<sub>2</sub> y de la unidad de temperatura C/F
- 10 – alarma de CO<sub>2</sub> activada
- 11 – valor de CO<sub>2</sub>
- 12 – valor máximo medido de CO<sub>2</sub>
- 13 – humedad actual
- 14 – visualización del gráfico de la temperatura
- 15 – visualización del gráfico de la humedad

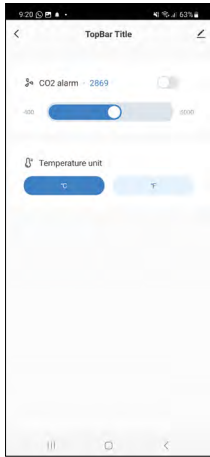


### Configuración avanzada


Haga clic en el icono .

- **Device information** – información básica sobre el dispositivo y su propietario.
- **Tap-to-Run and Automation** – visualización de escenas y automatizaciones de los dispositivos añadidos.
- **Offline Notification** – para evitar las constantes notificaciones, solo se enviará un aviso en caso de que el dispositivo permanezca offline más de 30 minutos.
- **Share Device** – uso compartido del control del dispositivo con otro usuario.
- **Create Group** – permite crear un grupo de varios dispositivos que se pueden controlar conjuntamente.
- **FAQ & Feedback** – visualización de las preguntas más frecuentes junto con sus soluciones, incluye la opción de enviarnos una pregunta/sugerencia/comentario directamente a nosotros.
- **Add to Home Screen** – añadir el icono a la pantalla principal de su teléfono. Gracias a este paso no tiene que abrir el dispositivo siempre a través de la aplicación. Haciendo clic en este icono le redirigirá directamente a la visualización del dispositivo.
- **Check device network** – verifica la red del dispositivo.
- **Device Update** – actualización del dispositivo.







## Configuración de la alarma de CO<sub>2</sub> y de la unidad de temperatura °C/°F


Haga clic en el icono .

Con el control deslizante configure el valor de la alarma de CO<sub>2</sub>.

Pulsando el icono otra vez activará  o desactivará  la alarma.

Cuando la alarma está activada aparece el icono  en la aplicación y  en la pantalla del dispositivo.

Si se excede el valor configurado del CO<sub>2</sub>, el dispositivo empezará a emitir una señal acústica y en la pantalla parpadeará el valor del CO<sub>2</sub>.


En la aplicación parpadeará el icono de timbre .



Para silenciar la alarma pulse el botón  o desactive en la aplicación .


El valor en la pantalla seguirá parpadeando hasta que baje por debajo del nivel establecido.

Para seleccionar la unidad de la temperatura pulse el icono °C o °F en la configuración.

## Ajuste manual del reloj, del formato de hora o de la unidad de temperatura °C/°F


Pulse de manera prolongada el botón  en el dispositivo.

Con los botones  y  configure los siguientes parámetros: hora – minutos – formato de hora 12/24 h – unidad de temperatura °C/°F.

Para desplazarse entre los diferentes valores pulse el botón .


Manteniendo presionado el botón de la flecha avanzará en la configuración más rápido.

### Ajuste de la alarma


Pulse brevemente el botón  en el dispositivo, se mostrará ALARM.


Luego pulse de manera prolongada el botón , el ajuste de hora empezará a parpadear.

Con los botones de flecha hacia arriba y hacia abajo seleccione la hora y los minutos.

Para desplazarse entre los diferentes valores pulse el botón .



Manteniendo presionado el botón de la flecha avanzará en la configuración más rápido.

Para activar la alarma, pulse brevemente el botón , se mostrará ALARM.

Pulsando de nuevo el botón de la flecha hacia arriba activará la alarma: aparece el icono , o desactivará la alarma: el icono no se mostrará.

### Función de repetición de la alarma

Pulsando el botón „snooze“ en la parte superior del dispositivo puede posponer la alarma 5 minutos.


Pulse este botón en cuanto empiece a sonar la alarma. Los iconos   parpadearán.

Para cancelar la función „snooze“ pulse cualquier otro botón: el icono de la alarma quedará visible.

La alarma se volverá a activar al día siguiente.

Si no pulsa ningún botón mientras suena la alarma, la alarma se detendrá automáticamente después de 2 minutos.




### Visualización de los valores máx./mín.

Para visualizar los valores medidos de temperatura, humedad y CO<sub>2</sub> pulse repetidamente el botón .

La memoria de los valores medidos se borrará automáticamente cada día a las 00:00.

También puede borrar la memoria pulsando de manera prolongada el botón .

## Tendencia de CO<sub>2</sub>

			
indicador de la tendencia de CO <sub>2</sub>	ascendente	estable	descendente

## Calidad del aire

Indicador de la calidad del aire	<b>POOR</b>	<b>NORMAL</b>	<b>GOOD</b>
Calidad del aire	mala	normal	buena
Rango de CO <sub>2</sub>	Superior a 1001 ppm	701–1000 ppm	400–700 ppm

El dispositivo ha sido calibrado durante su fabricación.

Si el valor medido de CO<sub>2</sub> es significativamente diferente de lo normal, puede realizar uno de los dos métodos de calibración disponibles:

### Calibración de CO<sub>2</sub> automática

Encienda el dispositivo y conecte el cable USB-C.

Tras 24 horas se registrará el valor mínimo de detección de concentración de CO<sub>2</sub> y se realizará la calibración. Para garantizar lecturas precisas del sensor después de la calibración, asegúrese de que el dispositivo esté colocado en un entorno donde el valor de concentración de CO<sub>2</sub> se pueda reducir al nivel atmosférico exterior (400-420 ppm) dentro de las 24 horas posteriores al encendido y 7 días de funcionamiento continuo.

### Calibración de CO<sub>2</sub> manual

Encienda el dispositivo y conecte el cable USB-C.

Pulse simultáneamente de manera prolongada los botones de flecha hacia arriba y flecha hacia abajo.

En la pantalla empezará a parpadear CAL, el proceso finalizará de forma automática tras 10 minutos.

Asegúrese de que el dispositivo esté colocado en un entorno donde el valor de concentración de CO<sub>2</sub> se pueda reducir al nivel atmosférico exterior (400-420 ppm).

En caso de una calibración errónea se mostrará ERR.

*Nota: Se recomienda calibrar el medidor en ambiente exterior. Realice la calibración siempre con el cable USB-C conectado.*

## Retroiluminación de la pantalla de la estación

### Con alimentación a través del cable USB-C:

Automáticamente está ajustada la retroiluminación permanente.

Pulsando repetidamente el botón de retroiluminación puede configurar 2 modos de retroiluminación (encendido, apagado).

Utilícelo siempre como el modo principal de alimentación.


### Con alimentación solo a través de la batería incorporada:

Modo de alimentación de emergencia.

Es posible activar la retroiluminación permanente, pero después de 4 h aproximadamente, el dispositivo se apagará.

## Batería incorporada

La carga de la batería incorporada tarda aproximadamente 4 horas.

La carga completa está indicada con el icono .

La batería agotada está indicada con el icono , los valores medidos pueden ser inexactos.

Conecte el cable USB-C y cargue la batería.

No desmonte la batería, no la exponga a impactos, no la tire al fuego. Si la batería está abultada, no utilice el dispositivo.

No exponga la batería a altas temperaturas.



## Solución de problemas FAQ

### Los resultados de las mediciones son inexactos:

- Conecte el cable USB-C y cargue la batería incorporada.
- Realice la calibración del dispositivo.
- Mueva el dispositivo a un lugar más adecuado.



