

# AIREA Sensor de calidad de aire



airea  
by ROBOTBAS



Airea con su soporte de pared

# Tranquilidad y seguridad

Para dar respuesta a las necesidades ocasionadas por la COVID-19, **ROBOTBAS ha creado**, en colaboración con la Universitat de les Illes Balears, **el sensor de calidad de aire Airea**, que permite conocer el **estado del aire en las estancias cerradas** y minimizar el incremento del consumo energético en calefacción por las nuevas recomendaciones de ventilación.

**Mediante la iluminación por colores, Airea indica la necesidad de ventilar el espacio en el que se encuentra** en función del nivel de CO<sub>2</sub> (como indicador principal).

Aunque este dispositivo es perfecto para todo tipo de entornos, ha sido especialmente diseñado para espacios donde conviven distintas personas y que requieren de ventilación continuada como:



Colegios



Universidades



Hospitales



Geriátricos



Oficinas



Comercios



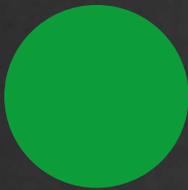
Restaurantes



Hoteles

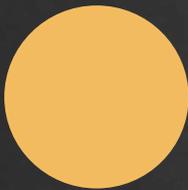


# Simplicidad de uso



## **Calidad de aire buena**

El color verde indica que el valor de CO<sub>2</sub> está en niveles normales.



## **Calidad de aire pobre**

Este color indica que la calidad de aire está disminuyendo y, por lo tanto, se recomienda ventilar el espacio lo antes posible.



## **Calidad de aire mala**

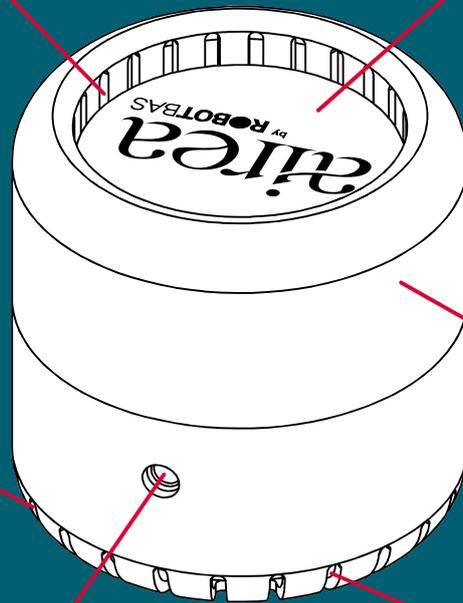
Cuando el nivel de CO<sub>2</sub> ha alcanzado el máximo recomendado y es urgente ventilar la estancia. Transcurrido un tiempo, si no se ha ventilado el espacio se activará una señal acústica alertando de la urgencia de ventilar.

Los **umbrales** que definen a que color corresponde el nivel de la calidad del aire son **personalizables a través de la plataforma *Airea Sensor***.

Por defecto, Airea viene preconfigurado con umbrales que garantizan los niveles de calidad de aire definidos por las autoridades sanitarias.

Sensor de CO<sub>2</sub> por infrarrojos que permite medir la concentración real de CO<sub>2</sub> en ppm

Conexión WiFi con la nube, registro de históricos y acceso multiplataforma



Sensor de TVOC (Componentes Orgánicos Volátiles Totales)

Iluminación RGB omnidireccional digital de alta potencia y avisador acústico integrado

Conexión a la red eléctrica mediante un alimentador externo (incorporado)

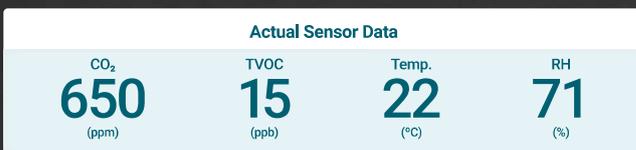
Sensor de temperatura y humedad relativa

# Monitorización y registro

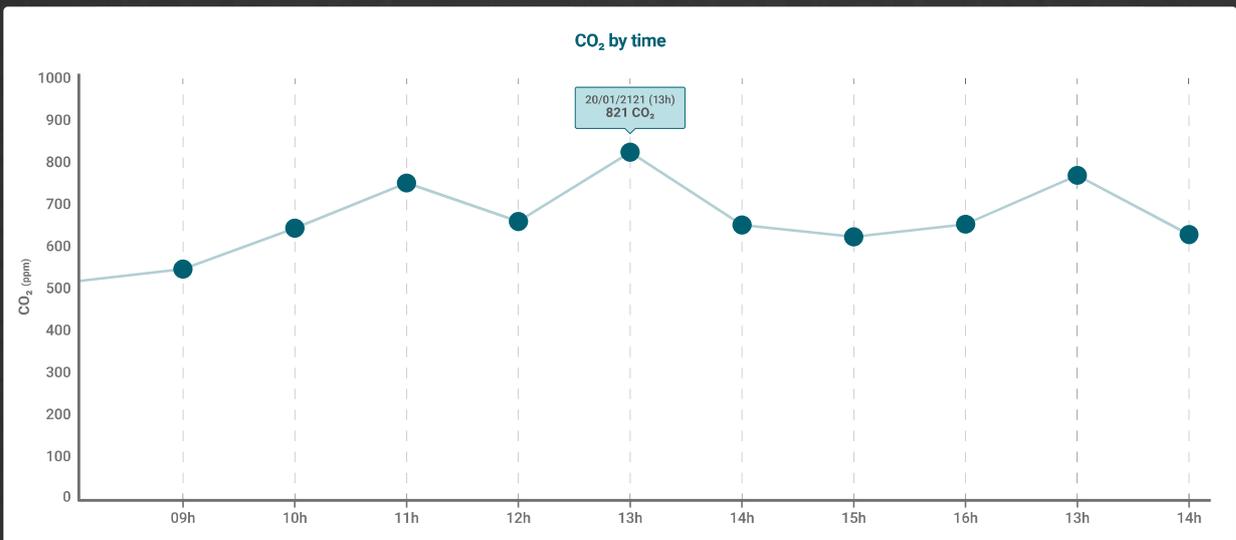
Aula 14

online

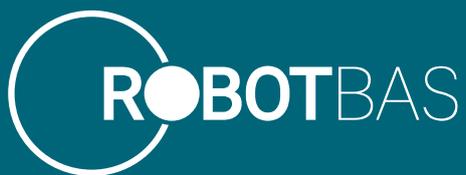
Current Data



Historical Data



Area monitoriza los **niveles de CO<sub>2</sub> y TVOC**, así como la **temperatura y humedad relativa del ambiente**. Mediante su conexión WiFi, permite **almacenar todos estos datos en la nube**, para su **posterior análisis**, permitiendo conocer pautas de comportamiento y tomar medidas preventivas que permitan mantener la calidad del aire de cada estancia en las mejores condiciones posibles.



**España | Sede central**

Gremi de Cirurgians i Barbers, 22  
Polígono Industrial Son Rossinyol  
07009 Palma de Mallorca  
T. +34 971 244 471

**República Dominicana**

Plaza Boulevard Center. Locales 4 y 6,  
Carretera Higüey-Miches  
Bávaro, República Dominicana  
T. +1 829 380 4732

**México**

Av. Bonampark Manzana 1, Lote 4 y 5  
Local C 9, Super Manzana 8  
Cancun Quintana Roo, 77500  
T. +52 1 998 195 9060

[www.robotbas.com](http://www.robotbas.com) | [info@robotbas.com](mailto:info@robotbas.com)

una marca de **Robot**