

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 CO₂ (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 CO₂ 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

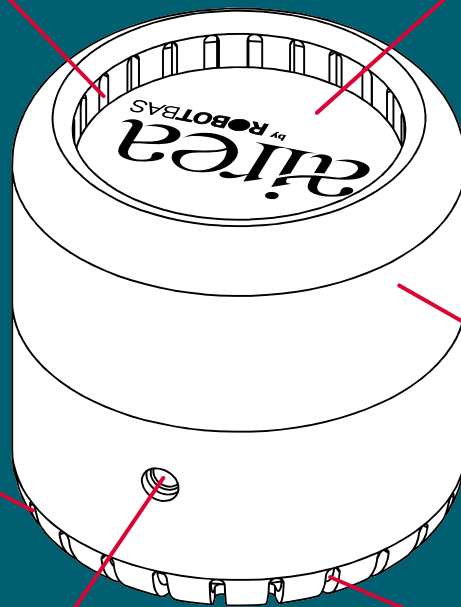
Cuando el nivel de CO₂ ha alcanzado el máximo recomendado y es urgente ventilar la estancia. Transcurrido un tiempo, si no se ha ventilado el espacio se activará una señal acústica alertando de la urgencia de ventilar.

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 CO₂ por infrarrojos que permite medir la concentración real de CO₂ 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)

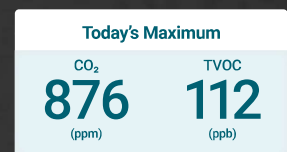
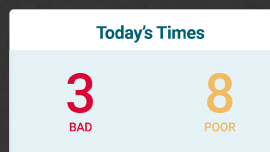
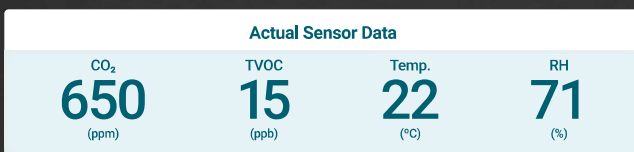
Sensor de temperatura y humedad relativa

Monitorización y registro

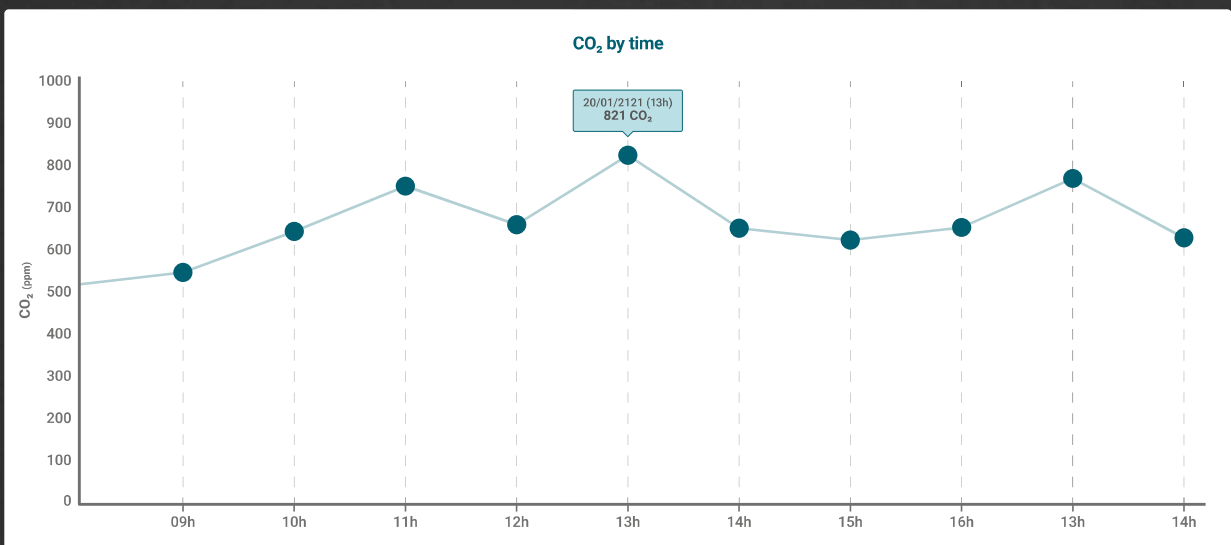
Aula 14

online

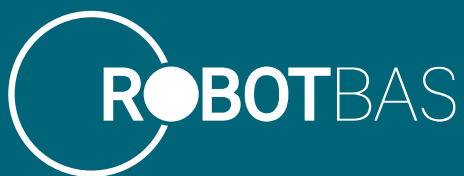
Current Data



Historical Data



Area monitoriza los **niveles de CO₂ 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 | info@robotbas.com

una marca de **Robot**