



Incluye datalogger + cuadro de mandos digital.

"Siempre atento al clima interior"



Monitor EnviSense CO₂

Mide la calidad del aire allí donde las personas viven, trabajan, aprenden o permanecen con el monitor EnviSense CO₂. Este medidor compacto de la calidad del aire mide la temperatura y la humedad relativa, además del valor de CO₂. Para que siempre estés pendiente del clima interior.

A estas alturas, cada vez más gente es consciente de la importancia de ventilar correctamente. Pero, ¿qué se entiende realmente por un clima interior saludable? Si nos damos cuenta nosotros mismos, generalmente es demasiado tarde, por lo que es necesario aclarar los valores del clima interior. Con la ayuda de un medidor de CO₂, sabrás exactamente cuándo ventilar.

Un monitor de CO₂ se coloca en salones, dormitorios, colegios, oficinas y guarderías, entre otros lugares. Cuando se instala un contador de CO₂ en una vivienda, en el 90 % de los casos se encuentra en zonas habitables

como el dormitorio o el salón. En oficinas, escuelas y jardines de infancia, un nivel saludable de CO₂ favorece el desarrollo, la concentración y el estado de alerta. Un nivel de CO₂ demasiado alto puede provocar trastornos de concentración, falta de sueño y fatiga.

Con el monitor EnviSense CO₂ puedes consultar las condiciones del clima interior de un vistazo. El medidor de CO₂ está equipado con una señal sonora cuando el nivel de CO₂ es demasiado alto y se requiere ventilación. Además, tres luces LED de colores indican la calidad del aire (verde, amarillo y rojo). El gráfico de la pantalla muestra el curso del contenido de CO₂, por lo que puede ver cómo ha sido el valor de CO₂ en los últimos minutos y horas.

Ubicación correcta del monitor de CO2

Coloque el medidor de CO2 a la altura de la mesa en un lugar donde no se respire directamente, a una distancia mínima de 1,5 metros de una ventana o puerta abierta, o cuélguelo en la pared. El dispositivo es adecuado para una habitación de hasta ± 100 m². Cuando el sensor se enciende por primera vez, necesita un tiempo para calibrarse correctamente.










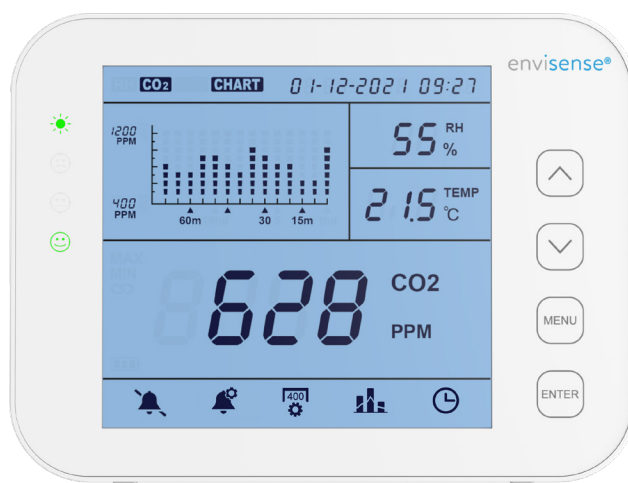
Registrador de datos

El monitor de CO2 EnviSense está equipado con un registrador de datos. El panel de control de Envisense tiene por objeto facilitar la visualización de los datos. Para utilizarlo, el monitor debe estar conectado al ordenador con el cable USB suministrado. Todos los datos medidos se guardan en un archivo .csv, que se puede cargar en el panel de control. En este tablero es posible seleccionar el rango de fechas por minuto, hora, día, mes o año. Vaya a www.dashboard.envisense.net.

Código de construcción

El medidor EnviSense CO₂ cumple con los requisitos de la normativa de construcción. Esto significa, entre otras cosas, que el medidor de CO₂ funciona continuamente con la electricidad de la red, que se calibra automáticamente y que está codificado por colores. Para conseguir la máxima precisión, el medidor de CO₂ funciona con un sensor NDIR de alta calidad. Además, las especificaciones técnicas corresponden a los requisitos descritos. Consulta los datos técnicos del monitor EnviSense CO₂ en el siguiente resumen.

-  Información inmediata sobre la calidad del aire
-  La alarma se puede ajustar según las necesidades
-  Muestra hasta 14 horas de vuelta
-  Cumple los requisitos del código de construcción
-  Con marca CE
-  3 años de garantía
-  Datalogger con todos los datos históricos + tablero digital



Características técnicas

Ancho	120 mm
Altura	90 mm
Profundidad	35 mm
Conexión	Mini-USB a USB con adaptador de 230V
Longitud del cable	1 metro
Tiempo de arranque	30 segundos
Humedad de funcionamiento	Entre 0 % y 95 % (sin condensación)
Adecuado para la medición de CO ₂	Sí
Apto para medir la humedad	Sí
Apto para medir la temperatura	Sí
Cumple con los requisitos del Decreto de Edificios	Sí
Gama de medición de CO ₂	0 - 5.000 ppm
Rango de medición de la humedad	5 % - 95 % HR
Rango de medición de la temperatura	0°C - 90°C
Temperatura de funcionamiento	0°C - 50°C
Temperatura de almacenamiento	-20°C - 60°C
Resolución de pantalla	1 ppm (0-1000); 5 ppm (1000-2000); 10 ppm (>2000)
Fuente de alimentación	5 V DC vía puerto USB
Peso	170 g
Garantía de	3 años