

¡ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN  
MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE!

MEDIDOR CALIDAD  
DEL AIRE INTERIOR

# XIVATO

El medidor XIVATO, patente de MASAM, cuenta con la placa de sensores más completa en el mercado que permite conocer los componentes físicos y químicos de la calidad del aire interior.



## MULTISENSOR CON FLUJO AIRE CONTROLADO

Se diferencia del resto de equipos de mercado por integrar una amplia cantidad de sensores y es la única que realiza la medición a través de un flujo de aire controlado, lo que evita la estratificación del aire permitiendo una medición más real.



## CONECTIVIDAD

Gracias a su conectividad wifi dispondrá de APP móvil y plataforma MASAM Cloud para acceder a los datos en tiempo real, informándose de la calidad del aire. Además, gracias a su Ethernet local, es posible conectar el equipo al sistema de climatización y control de calidad del aire al edificio para gestionar correctamente las unidades de tratamiento del aire



## CALIDAD CERTIFICADA

La toma de datos generada por el equipo contribuye al cumplimiento de las normas de referencia, como las UNE-171330 y 171340, que especifican los parámetros de control exigidos para la calidad ambiental en el interior de los edificios.

## CARACTERÍSTICAS

- Sensores de amplio rango de medición, alta precisión y bajo tiempo de respuesta.
- Ventilación inteligente y de bajo nivel sonoro.
- Pantalla táctil 4" y conectividad Ethernet para integrarse en el sistema centralizado del edificio.

## CONSTRUCCIÓN

XIVATO se comercializa como una unidad independiente, puede trabajar sin necesidad de estar conectada a ningún otro producto.

El equipo ha sido diseñado para reposar encima de una plataforma (por ejemplo, una mesa) o para ser colgado en la pared mediante el kit suministrado.



## SENSORES CALIDAD DEL AIRE

| SENSOR   | RANGO DE MEDIDA  |
|--|--|
| TEMPERATURA  | 0,0...50,0 °C  |
| HUMEDAD RELATIVA                                     | 0,0...100,0 %  |
| COMPONENTES ORGÁNICOS VOLÁTILES<br>(VOC MOx VOC PID) | 0,00...30,00 ppm<br>30,0...4.000,0 ppm                     |
| DIÓXIDO DE CARBONO (CO <sub>2</sub> )                | 0...5.000 ppm  |
| PARTÍCULAS (PM1, PM2.5, PM10)                        | 0...1.000 µg/m <sup>3</sup><br>0...3.000 #/cm <sup>3</sup> |
| DIÓXIDO DE NITRÓGENO (NO <sub>2</sub> )              | 0...5.000 ppb  |
| MONÓXIDO DE NITRÓGENO (NO)                           | 0...5.000 ppb  |
| DIÓXIDO DE AZUFRE (SO <sub>2</sub> )                 | 0...5.000 ppb  |
| MONÓXIDO DE CARBONO (CO)                             | 0...50.000 ppb   |
| OZONO (O <sub>3</sub> )                              | 0...5.000 ppb  |
| FORMALDEHÍDO (HCHO)                                  | 0,00...5,00 ppm  |
| RADÓN (Rn)*  | 0...10.000 Bq/m <sup>3</sup>                               |

Los sensores vienen calibrados de fábrica. Para garantizar la correcta lectura, la unidad deberá ser recalibrada por un técnico cualificado.  
 \*En desarrollo. Próximamente salida al mercado.

## DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Longitud (L) | 180 mm             |
| Anchura (W)  | 180 mm             |
| Altura (H)   | 518 mm             |
| Alimentación | 100 - 230V 50/60Hz |

## PANTALLA INTERACTIVA

La pantalla le informa del estado del equipo, permitiendo modificar el modo de funcionamiento según la temperatura de la sala, así como la gestión de avisos y alarmas, gestión de usuarios y realizar tareas de mantenimiento. Además, registra los datos de funcionamiento, así como del coste energético lo que permite una gestión completa.



## MASAM CLOUD

Mediante la plataforma Cloud puede analizar y gestionar los datos para crear gráficos, informes de calidad del aire y acceder en tiempo real a los datos recogidos por los dispositivos, pudiendo analizar extensamente la calidad del aire, aplicar medidas correctoras en el entorno así como realizar análisis gráficos y gestionar el mantenimiento del equipo.

## ANÁLISIS FUNCIONALES CERTIFICADOS POR



SISTENA



ESCANEA EL CÓDIGO  
PARA MÁS INFORMACIÓN



+34 673 172 945  
+34 617 381 285



Web: azulmasam.com  
Mail: info@azulmasam.com



Avda. Francesc Macià 60,  
8º 2ª, Despacho 3.  
08208, Sabadell, Spain.