

¡ÚLTIMA TECNOLOGÍA EN  
MEDICIÓN DE CALIDAD DEL AIRE!

MEDIDOR Y MONITORIZADOR  
CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

# XIVATO

El medidor monitorizador 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.



## PLACA MULTIPARAMÉTRICA ÚNICA EN EL MERCADO

La placa MASAM se diferencia del resto de placas del 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 permite un control dinámico de la calidad del aire.



## CONTROLA TODOS LOS DATOS

Nuestra unidad permite visualizar los datos tanto de forma presencial con su pantalla integrada, como a distancia a través de la APP. Además, permite integrarse en un BMS vía ethernet para el control centralizado de varias unidades.



## CALIDAD CERTIFICADA

La toma de datos que genera este medidor nos ayuda a facilitar el cumplimiento de la norma UNE-171330 que especifica los parámetros de control exigidos de la calidad ambiental del interior de los edificios.

## CARACTERÍSTICAS

- Placa de sensores de amplio rango de medición y alta precisión.
- Ventilación inteligente y de bajo nivel sonoro.
- Pantalla táctil 4" de color y retroiluminada con conectividad ethernet.

## CONSTRUCCIÓN

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

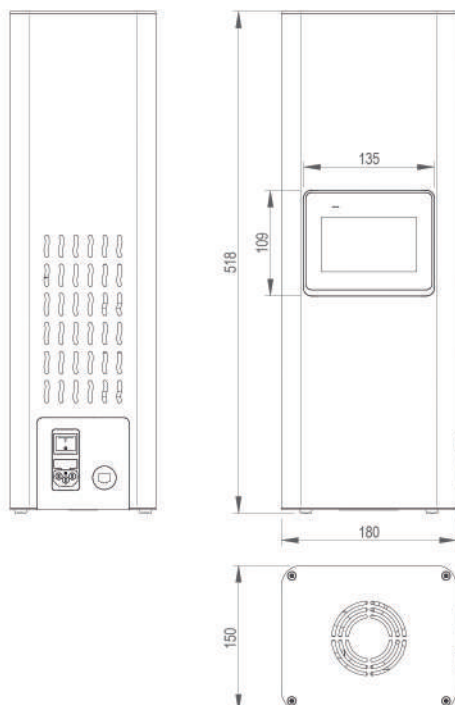
El equipo ha sido diseñado para reposar encima de un plataforma (por ejemplo, una mesa) o para ser colgado en la pared mediante el kit suministrado.



**TABLA DE SENSORES Y SU RANGO DE MEDIDA**

<b>TEMPERATURA</b>	NTC	0,0...50,0 °C
<b>HUMEDAD RELATIVA</b>	Capacitivo con circuito eléctrico integrado	0,0...100,0 %
<b>VOC MOx</b>	Semiconductor metalóxido con detección de mezcla de gases	0,00...30,00 ppm
<b>VOC PID</b>	Photo Ionisation Detector	30,0...4.000,0 ppm
<b>CO<sub>2</sub></b>	NDIR (Non-Dispersive Infrared Detector). Sensor dual	0...5.000 ppm
<b>PM1, PM2.5, PM10</b>	Laser-based light scattering particle sensing	0...1.000 µg/m <sup>3</sup> 0...3.000 #/cm <sup>3</sup>
<b>NO<sub>2</sub></b>	Electroquímico	0...5.000 ppb
<b>NO</b>		0...5.000 ppb
<b>SO<sub>2</sub></b>		0...5.000 ppb
<b>CO</b>		0...50.000 ppb
<b>O<sub>3</sub></b>		0...5.000 ppb
<b>FORMALDEHÍDO (HCHO)</b>		0,00...5,00 ppm
<b>RADÓN (Rn)</b>	En cámara de ionización integrada.	0...10.000 Bq/m <sup>3</sup>

Los sensores vienen calibrados de fábrica. XIVATO ha sido concebido para la medición IAQ, por este motivo, no se garantiza la exactitud de la medida y la vida útil de los sensores en exposición en ambientes exteriores. Para garantizar la correcta lectura de los distintos contaminantes, la placa multiparamétrica de la unidad debe ser recalibrada cada dos años por un técnico cualificado.

**DIMENSIONES**

**ALIMENTACIÓN**

El equipo incluye el cable de alimentación.  
 Alimentación: 100-240VAC 50/60Hz Consumo 20W.

**CONECTIVIDAD**

Mediante su monitor, dispositivo móvil (app) o remotamente vía wifi, el usuario está, en todo momento, informado de la calidad del aire. Siendo posible su integración en protocolo MODBUS, en el BMS y en el ajuste del sistema HVAC del edificio.

Además, XIVATO recopila y analiza los datos leídos a lo largo del tiempo, ofreciendo tablas y gráficos de fácil interpretación.

**ANÁLISIS FUNCIONALES  
 CERTIFICADOS POR**


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.