

Class 'Air

› CO2
› Temperatura
› Hygrometría
› Presión

by pyres.com



DISPOSITIVO PEDAGÓGICO DE MEDIDA DE LA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

Características

Gracias a sus LED, el analizador Class'Air le permite comprobar la calidad del aire interior circundante de un vistazo. Su elegante diseño esconde una sonda de CO2 de alta precisión (tecnología NDIR) que permite una visualización con una resolución de 1 ppm. El encendido de los LED permite alertar y sensibilizar sobre la ventilación de las habitaciones en función del nivel de CO2.

Además de la detección de CO2, Class 'Air también proporciona información sobre temperatura, humedad y presión, manteniendo una autonomía de 1 año.

Su opción Datalogger, su interfaz de software y su certificado de calibración lo convierten en una herramienta esencial para campañas de medición de la calidad del aire.

Aplicaciones

Diseñado para uso educativo, Class 'Air tiene diferentes soportes para integrarse con el entorno de medición (escuela, guardería, oficinas, etc.).

Class 'Air permite una configuración simple e intuitiva de los umbrales de alerta, directamente en el sensor o mediante su software.



- Calidad del aire baja, es imperativo ventilar o airear el área.
- Calidad del aire media, es recomendable ventilar la zona.
- Calidad del aire correcta.

Los accesorios

Soportes de fijación

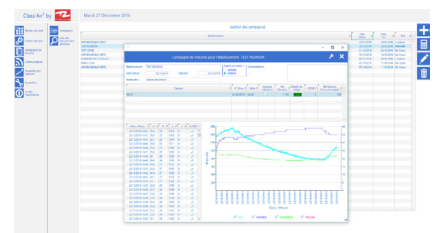
- › Gancho para montaje suspendido.
- › Base para montaje en pared del sensor o «Colocado sobre un escritorio».

Soporte USB y de carga

- › Comunicación entre sensor / software.
- › Recuperación de medidas.
- › Recarga de la batería.

Software Class 'Air

- › Comunicación con el sensor y configuración del sensor (umbrales de los 3 leds, activación de pitidos audibles).
- › Gestión de campañas (recuperación de medidas, cálculo del índice de contención ICONTE, edición de informes).
- › Archivado y trazabilidad de datos por sensor.
- › Exportación de datos en formato de hoja de cálculo (.csv).



HOJA TECNICA



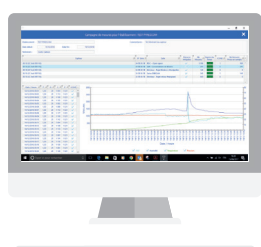
Parámetros medidos		
Dioxydo de Carbono CO2	Informe de partes por millón (PPM)	Hasta 5000 ppm
	Resolución	1 ppm
	Principio de medición de CO2	Tecnología infrarroja no dispersiva (NDIR)
	Error de precisión a 25 ° C y 1013 mbar	(50ppm + 3% del valor medido)
	Indicador de umbral	3 LED de estado (verde, naranja, rojo)
	Compensación de presión	En activación
Temperatura	Rango de medición	de -10 a +50 °C
	Resolución	0,1 °C
Hygrométrie	Rango de medición	de 0 a 100 % RH
	Resolución	1 % RH
Presión	Rango de medición	de 300 a 1 100 hPa
	Resolución	1 hPa

Opción «Datalogger» (registro de medidas)

Período de adquisición:	Configurable (Por defecto: 1 punto promediado durante 10 minutos).
Capacidad de registro :	Desde varias semanas hasta varios meses Ej.: 7 semanas para 4 mediciones tomadas (CO2-T-HR-P) a intervalos de 10 minutos
Autonomía (batería recargable) :	De varios meses a varios años según el entorno (períodos de medición, activación de LED).



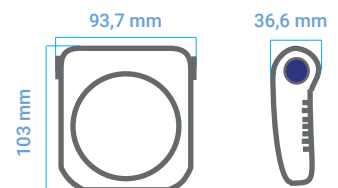
ESTACIÓN DE RECEPCIÓN DE LOS ANALIZADORES



El analizador Class'Air mide y registra, en modo «Datalogger» la tasa de CO2, la temperatura, humedad y presión.

Los 2 botones integrados en la parte frontal del el sensor facilita el arranque / parada mediciones, completadas por pitidos sonoros asociados.

El analizador Class'Air se comunica mediante cable USB con software Class'Air para permitir, además de su configuración, recuperación y el uso de datos registrados.



Peso: 175 gramos



Systeme de management
ISO 9001:2015
ISO 14001:2015
www.pyres.com
ID: 915200067



PYRES.COM
Mas des Tilleuls 66680 Canohès . France
www.batnrj.com | www.pyres.com
direct@pyres.com
Tel: +33 (0)4 68 68 39 68