

BQ20 Medidor de partículas

Unidad de medición ambiental compacta para registrar la contaminación por el polvo, la temperatura y la humedad del aire

Con el BQ20 usted dispone de un medidor ambiental compacto y de simple manejo que le permite registrar, con un único aparato, todos los parámetros relativos al clima ambiental relevantes para la salud: La temperatura del aire, la humedad del aire y sobre todo la concentración de polvo en el aire ambiental: El BQ20 realiza al mismo tiempo un cálculo cuantitativo de las concentraciones de polvo de clase E (PM10) y de polvo de clase A (PM2.5) transportado por el aire, cuya masa de partículas se muestra directamente como concentración en el aire en microgramos por metro cúbico. Además, un indicador de forma de gráfico de barras ofrece a través de las barras de colores información sobre el estado de la concentración de partículas momentánea.

En el aparato también pueden definirse valores límite individuales que al ser excedidos activan inmediatamente una alarma acústica – una función especialmente útil cuando el BQ20 se usa para el control permanente de espacios interiores. Para ese tipo de aplicaciones permanentes la alimentación eléctrica del BQ20, que de lo contrario funciona en modo móvil con baterías, también puede realizarse mediante un cable USB para ahorrar baterías.

Debido a la combinación de los parámetros ambientales que se pueden determinar, única en esta clase de aparatos, se recomienda el BQ20 como un útil imprescindible para el control rápido de la calidad del aire en el puesto de trabajo, en instituciones públicas o en casa.



Ventajas en la práctica

- Unidad de medición ambiental compacta para registrar la contaminación por el polvo y los datos climáticos
- Pantalla a color de 2 pulgadas para la muestra simultánea de todos los parámetros medidos
- Memoria para un máximo de 5.000 juegos de datos
- Cálculo directo y visualización en microgramos por metro cúbico de la concentración en el aire de polvo de clase E o fracciones de polvo de clase A
- Representación adicional mediante escala de colores con señal acústica de alarma automática para detectar rápidamente concentraciones críticas de partículas
- Desconexión automática
- Conexión para trípode integrada y pie de apoyo



Datos técnicos

Número de artículo		3.510.205.094
Partículas	Número de canales	2
	Tamaños de canales	2,5 µm, 10 µm
	Gama de medición	0,00 µg/m³ hasta 2.000 µg/m³
	Resolución	1 µg/m³
Temperatura del aire	Gama de medición	0 °C hasta 50 °C / 32 °F hasta 122 °F
	Resolución	0,1 °C / 0,1 °F
Humedad del aire	Gama de medición	0 % h.r. hasta 100 % h.r.
	Resolución	0,1 % h.r.
Funciones	Medida simultánea PM2,5 y PM10, Indicador gráfico de barras de visualización, Función de cambio entre °C y °F, Memoria para 5.000 lecturas, Desconexión automática, Hora, Rosca para el trípode de ¼ pulgadas, Soporte de pie integrado	
Alimentación eléctrica	1 x Batería recargable interna de Li-Ion de 7,2 V	
Dimensiones	188 mm x 35 mm x 52 mm	
Peso	175 g	
Volumen de suministro	Aparato de medición, Soporte de montaje, Cable mini-USB, Cargador (USB 5 V, 1 A), Manual de instrucciones	



Distribuidor:
Thermographic SAS
 info@termoindustry.com
 57-3115630960