

AirMonitor PURE



Monitor de polvo fino con advertencia de concentraciones de polvo fino críticas para la salud e indicación de hora, temperatura y humedad del aire

El monitor de polvo fino, con el sensor suizo de alta precisión tipo SPS30, registra y evalúa la concentración de polvo fino de acuerdo con las especificaciones de la Agencia Federal del Medio Ambiente en las categorías PM 2,5 y PM 10. Estas se cuentan entre los contaminantes más peligrosos del aire. Son partículas de polvo fino con un diámetro de hasta 10 micrómetros, por ejemplo, el polen y los alérgenos de plantas y flores. Las partículas de polvo de hasta 2,5 micrómetros de diámetro son, por ejemplo, los humos industriales, que por su reducido tamaño penetran muy profundamente en las vías respiratorias dañando los pulmones de forma permanente. El AirMonitor PURE advierte de las concentraciones de polvo fino críticas para la salud mediante la indicación de valores numéricos y por colores, así como con una señal acústica que puede ser desactivada. Además, el aparato informa en todo momento de la hora, la temperatura y la humedad del aire. Con el botón de modo noche se puede regular el brillo de la pantalla. Otras ventajas del producto son su atractivo diseño y el fácil manejo. Algunos de los posibles lugares de aplicación son viviendas, oficinas, guarderías, escuelas y edificios públicos.



PM 10

PM 2.5

DATOS TÉCNICOS

MAGNITUD	Concentración polvo fino PM2.5 Concentración polvo fino PM10 Humedad del aire Temperatura ambiente
FUNCIONES	Alarma polvo fino Indicador polvo fino Reloj en tiempo real
RANGO DE MEDICIÓN TEMPERATURA AMBIENTE	-9,9°C ... 50°C
PRECISIÓN TEMPERATURA AMBIENTE	± 1°C
RANGO DE MEDICIÓN HUMEDAD DEL AIRE (RELATIVA)	1% ... 99%
PRECISIÓN (ABSOLUTA) HUMEDAD DEL AIRE (RELATIVA)	± 3% (30% ... 70%) ± 5% (0% ... 30%, 70% ... 100%)
RANGO DE MEDICIÓN POLVO FINO	PM2.5: 0 ... 999 µg/m³ PM10: 0 ... 999 µg/m³ Rango de detección de tamaño de partículas: PM2.5: 300 nm ... 2,5 µm PM10: 300 nm ... 10 µm
PRECISIÓN POLVO FINO	PM2.5: 0 ... 100 µg/m³ (± 10 µg/m³), 100 ... 999 µg/m³ (± 10%) PM10: 0 ... 100 µg/m³ (± 25 µg/m³), 100 ... 999 µg/m³ (± 25%)
TIPO DE SENSOR	Particulate Matter
ALIMENTACIÓN	Fuente de alimentación 5V/DC / 1A
UNIDAD DE MEDIDA	% h.r. (humedad relativa del aire) °C (Centígrados) µg/m³
DIMENSIONES (AN X AL X F)	90 mm x 91 mm x 33 mm
PESO	

