

MONITOR DE CALIDAD DEL AIRE EN INTERIORES PM 2,5 TM-280W(WIFI)



El monitor de calidad del aire PM 2,5 está diseñado con un sensor láser de partículas para y un sensor de humedad/temperatura de alta precisión.

SKU: N / A | **Categorías:** [Sin categoría](#) |

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- [Aplicación](#)
- [Características](#)
- [Especificaciones](#)

PM2.5 es:

Una gran cantidad de contaminantes existentes en el aire, donde las partículas parecidas al polvo que flotan en el aire se denominan partículas (PM). Distinguiendo el tamaño de las partículas, las partículas menores o iguales a 2,5 micras, es decir, las PM2,5 se conocen comúnmente como materia particulada en unidades de $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Con un diámetro inferior a 1/28 del grosor de un cabello humano, las partículas son tan finas que penetran en los alvéolos, entran directamente en los vasos sanguíneos e incluso circulan por todo el cuerpo a través de la sangre. Por lo tanto, no se puede ignorar el impacto sobre el cuerpo humano y la ecología.

La normativa sobre las PM2,5 en Taiwán:

La Ley de Calidad del Aire de la Administración de Protección Ambiental de Taiwán estipula que el valor medio no debe superar los $35\mu\text{g}/\text{m}^3$ en 24 horas.

La norma adoptada por Taiwán es la misma que la de los Estados Unidos, por favor, consulte el AQI de los Estados Unidos si desea ver el AQI en Taiwán.

Tabla de búsqueda de valores AQI y PM2.5

Índice de calidad del aire (AQI)	correspondientes PM2.5 Concentración CN estándar	US estándar	Contaminación del aire Nivel para la salud	Código de colores
0~50	0~35	0~12	Nivel 1 (Excelente)	Verde
51~100	36~75	13~35	Nivel 2 (Bien)	Amarillo
101~150	76~115	36-55	Nivel 3 (Ligeramente contaminado)	Naranja
151~200	116~150	56~150	Nivel 4 (Moderadamente contaminado)	Rojo
201~300	151~250	151~250	Nivel 5 (Muy contaminado)	Púrpura
301~500	251~500	251~500	Nivel 6 (Gravemente contaminado)	Marrón

Medición instantánea de PM2,5.

Visualización instantánea de la hora y el mes del reloj

Medición de la humedad y la temperatura del ambiente.

Cuando el WiFi(TM-280W) del medidor está encendido,

puede utilizar la APP del teléfono móvil para ver los datos de PM2.5 en tiempo real y el histórico.

Fácil operación desde el único botón en la parte superior, cambiar entre la función de PM2.5, US AQI o CN AQI.

Especificaciones principales

Codigo del Producto
TM-280W

Batería	batería de litio recargable de 3.7V 18650 2600mAh (usando celda primaria hecha en batería de litio japonesa / coreana), con el valor 1A / 5V para cargar y usar.
Duración de la batería	aproximadamente 8 horas para uso continuo (configurado como un envío por hora)
Apagado automático	se apaga automáticamente después de 60 minutos en caso de que no haya entrada de energía externa.
Modo de uso a largo plazo	el apagado automático se desactivará cuando se conecte a una entrada de alimentación externa. (el símbolo desaparece).
Temperatura y humedad de funcionamiento	5 a 40 ° C; <80% RH (sin condensación)
Temperatura y humedad de almacenamiento	-5 a 40 ° C, <70% RH (sin condensación)
Dimensión	84 × 81 × 55 mm (L × W × H)
Peso	aproximadamente 217 g (batería incluida)

Especificaciones eléctricas

Materia particulada (PM 2.5)		0-500 µg / m 3
Tiempo de reacción		<10 segundos
Precisión		±5µg (<=50µg/m3) ±10% leyendo(>50µg/m3)
Temperatura		-20~50°C(-4~122°F)
Tiempo de reacción		5 segundos (al menos)
Precisión		±2°C (3.6°F) Sin fuente de alimentación externa
Humedad		1 - 99% RH
Reacción	PM2.5→1	Temperatura y humedad→0.1
Tiempo de reacción		8 segundos (al menos)
Precisión		±5%RH: (20~80%RH @25°C) ±7%RH: otros @25°C
Módulo inalámbrico WIFI (antena integrada)	Protocolo	802.11 b/g/n (802.11n up to 150 Mbps) A-MPDU and A-MSDU agregación and 0.4 µs soporte de intervalo de guardia
	Rango de frecuencia	2.4 GHz ~ 2.5 GHz

COTECNO