

TEMTOP PMD 371

Monitor de Polvo Portátil & Contador de Partículas 2 en 1 de Nivel Industrial



Detección Multi-Canal Simultánea

Análisis en tiempo real de 7 canales (0.3 a 10.0 µm) y 5 concentraciones de masa (PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10 y TSP).



Chasis Industrial en Aluminio

Carcasa metálica robusta de alta durabilidad, para ambientes exigentes de construcción e industria.



Almacenamiento Masivo de 8 GB

Guarda hasta 2,000,000 de registros con exportación por USB y comunicación RS-485 Modbus RTU.



Autonomía Extendida de 8 Horas

Batería interna de litio recargable para jornadas completas de monitoreo en campo sin interrupciones.



Parámetros Medidos e Importancia Sanitaria

Evaluación exhaustiva de la calidad del aire en entornos corporativos e industriales



🚩 Parámetros Cuantitativos Medidos

- **7 Canales:** 0.3, 0.5, 0.7, 1.0, 2.5, 5.0 y 10.0 μm
- **Masa PM:** PM1.0, PM2.5, PM4.0, PM10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- **Polvo Suspendido:** TSP (0 ~ 9999.9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$)
- **Conteo Total:** Hasta 3,000,000 CF

🏢 Importancia en Entornos de Oficina e IAQ

- **Salud Ocupacional:** Previene alergias y afecciones por el Síndrome del Edificio Enfermo.
- **Verificación HVAC:** Evalúa la eficiencia real de filtros de aire en tiempo real.
- **Auditorías de Cumplimiento:** Facilita el cumplimiento de normas OSHA, WELL, LEED e ISO.

Especificaciones Técnicas y Aplicaciones

Rendimiento de precisión quirúrgica con componentes de alta tecnología industrial

Ficha de Especificaciones del Dispositivo	
Modelo	Temtop PMD 371 (2-in-1 Dust Monitor)
Principio de Medición	Dispersión de Luz Láser (Diodo 50mW, 780nm)
Tasa de Flujo	2.83 L/min (0.1 CFM) con bomba interna
Precisión de Medición	±10% con resolución de 0.1 µg/m³
Tiempo de Muestreo	Configurable: 1, 2, 5, 10, 15, 30, 60 min
Memoria y Conexión	8 GB (2,000,000 datos) / USB & RS-485 Modbus
Dimensiones y Peso	170 mm x 110 mm x 48 mm / 850 gramos
Calibración Especial	Soporta Calibración Factor-K personalizada



 **Aplicaciones Principales de Venta**

Certificación de **Salas Limpias (ISO Cleanrooms)**, laboratorios farmacéuticos, fabricación electrónica, higiene industrial, control de emisiones en obras y validación HVAC.