



MARCA

Thermo Scientific

MODELO

2025i

El Thermo Scientific Model 2025i es un muestreador de aire automatizado utilizado para la recolección precisa de partículas en el aire, especialmente para el monitoreo ambiental de PM-10 y PM-2.5. Este equipo está diseñado para ser altamente eficiente y fácil de usar, ofreciendo un control preciso del flujo de aire y un almacenamiento confiable de muestras.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ Sistema de control de flujo activo con controlador de flujo másico, que regula caudales de 10 a 19 l/min
- ✓ El diseño sencillo y la plataforma modular permiten una electrónica común y un mantenimiento fácil.
- ✓ Almacena datos de intervalo cada 5 minutos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Modelo	<i>Thermo Scientific 2025i</i>
Tipo de muestreo	Muestreo automatizado de partículas en aire (PM-10, PM-2.5)
Control de flujo de aire	Rango de flujo: 1 a 16.7 L/min (litros por minuto)
Método de filtrado	Filtros de membrana o filtros de fibra de vidrio
Alimentación	10 A a 115 VCA, 50/60 Hz, 5 A a 220-240 VCA, 50/60 Hz
Consumo de energía	50 W máximo
Intervalos de muestreo	Programable; muestreo continuo o en intervalos específicos
Rango de temperatura de operación	-40 °F a 122 °F (-40 °C a 50 °C)
Rango de humedad relativa	10% a 90% RH (sin condensación)
Precisión del control de flujo	± 2% del valor de flujo ajustado
Conectividad	Conexión a PC para monitoreo y control remoto (opcional)
Pantalla	Pantalla LCD para visualización de datos y configuraciones
Aplicaciones principales	Monitoreo ambiental de calidad del aire, cumplimiento de normativas
Cumplimiento normativo	Cumple con estándares de la EPA para monitoreo de partículas
Peso	Aproximadamente 101 libras (46 kg)
Dimensiones	40.6 cm x 33.0 cm x 35.6 cm (16" x 13" x 14")