



MARCA

RUPPRECHT & PATASHNICK
CO., INC.

MODELO

PARTISOL FRM-2000-H

El Rupprecht & Patashnick Partisol FRM-2000-H es un muestreador de partículas de aire altamente preciso y confiable, diseñado para medir concentraciones de material particulado en el aire, como PM-10 y PM-2.5. Este equipo es utilizado en estudios de calidad del aire y monitoreo ambiental, cumpliendo con los estándares de la EPA como método de referencia para la medición de partículas.

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ El Partisol permite un muestreo automatizado y continuo.
- ✓ El equipo cuenta con un control de flujo de aire altamente preciso.
- ✓ Gracias a su construcción robusta, el Partisol FRM-2000-H es adecuado para usarse en condiciones climáticas extremas.
- ✓ El diseño del Partisol 2000-H está orientado a requerir un mantenimiento mínimo.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de equipo	Muestreador de partículas en aire ambiente (PM-10 y PM-2.5).
Método de referencia	Designado por la EPA para la medición de PM-10 y PM-2.5.
Configuración de muestreo	PM-10 o PM-2.5 mediante el uso de diferentes dispositivos de corte.
Intervalo de muestreo	24 horas.
Rango de temperatura de operación	-10°C a +50°C (14°F a 122°F).
Resolución de temperatura del sensor	0,1 °C.
Mecanismo de intercambio de filtros	Cambio rápido y sencillo con una sola acción.
Normativas y certificaciones	Cumple con EPA, CE, EN61326:1997 (Emisiones), EN 61010-1:1995 (Seguridad).
Fuente de alimentación	Corriente continua (DC), bloque de alimentación de 12V que proporciona la energía necesaria para operar el sistema de muestreo.
Rango de medición	M-10: 0-1000 µg/m, PM-2.5: 0-1000 µg/m ³ .
Precisión	±5% del valor medido (según los estándares de la EPA).
Dimensiones	Aproximadamente 16.5 pulgadas (42 cm), Esta medida corresponde a su diámetro externo.
Material de la carcasa	Acero inoxidable, plásticos de alta resistencia y componentes de aluminio.