



MARCA

Thermo Scientific

MODELO

G10557

Este muestreador de alto volumen de partículas selectivas modelo G10557 mide partículas con diámetros aerodinámicos menores o iguales a 10 micras, realizando mediciones continuas durante 24 horas. Cuenta con un motor de alta velocidad y componentes electrónicos resistentes para un muestreo preciso, cumpliendo así, con todas las especificaciones de rendimiento de EPA PM-10. Cuenta con una carcasa protectora que mantiene la superficie

CARACTERÍSTICAS GENERALES

- ✓ FRM de la EPA de EE. UU. Designado para la determinación de partículas PM-10 suspendidas concentraciones (RFPS-1287-063)
- ✓ Orificio Venturi de pared lisa y bien documentado
- ✓ El diseño aerodinámico recupera más del 95% de la energía perdida en presiones diferenciales.
- ✓ Regula el flujo mientras elimina piezas móviles y componentes electrónicos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tipo de equipo	Monitor de alta volumen (Hivol) para medición de partículas en suspensión en el aire.
Parámetros medidos	PM10 (partículas menores a 10 micrómetros).
Rango de flujo	15 – 60 SCFM, ajustable.
<i>Precisión del flujo</i>	Mejor que ± 1 SCFM sobre -20°C a 55° rango de temperatura.
Tecnología de muestreo	Muestreo por filtración de aire a través de un filtro, seguido por el pesaje para determinar concentración de partículas.
Precisión	Alta precisión en medición de PM10, conforme a las normativas EPA.
Condiciones de operación	Temperatura: -20°C a 50°C ; Humedad relativa: hasta 90% sin condensación.
Fuente de Alimentación	Operación con 110-220 V (dependiendo de la región y configuración).
Cumplimiento normativo	Cumple con las normativas de EPA (Agencia de Protección Ambiental de EE.UU.) y regulaciones internacionales de calidad del aire.
Peso	136 libras (62 kg)
Estilo de motor	Cepillo (P9504X)
Material	Aluminio anodizado

Porta Filtro

Acero inoxidable, 47 mm de diámetro.