FICHA TÉCNICA

NOMBRE

CALIBRADOR MUESTREADOR PM10

Especificaciones mínimas requeridas:

CARACTERISTICAS

Marca: Thisch-Enviromental.
Magnitud a medir: Verificar el caudal de flujo de calibración en sistemas de muestreo alto volumen PM10.
Precisión: 5 µg/m3 para concentraciones inferiores a 80 µg/m3 y 7 % para concentraciones superiores a 80 µg/m3.
Rango de uso: 1.02 a 1.24 m3/min.

FOTOGRAFÍA



ACCESORIOS

El kit de calibración incluye el orificio de calibración de flujo variable trazable a NIST, base, manometros y maleta de transporte.

OBSERVACIONES:
Mantenimiento Preventivo y verificacion

- Inspección física y funcional de cada uno de los calibradores.
- Revisión mecánica de cada uno de los calibradores.
- Limpieza interna general.
- Pruebas de verificación posteriores a la intervención y registro en bitácora.
NOTA: El equipo como resultado del mantenimiento realizado debe quedar en optimas condiciones para su funcionamiento y en puesta en marcha.

Descripción de la calibración:

Calibración con equipo patrón con trazabilidad metrológica con comparación directa método estadístico de regresión lineal Condiciones de verificación
Cálculo de pendiente (m) Intercepto (b)
Coeficiente de correlación (r) Numero de posiciones a calibrar: 5 para el caudal en 1,02 a 1,24 m3/min

Entrega de informe detallado del mantenimiento, verificacion realizada y resultado de las pruebas.

Elaboró: ST10

Firma

Fecha: 2026-02-27