

Calibración de Higrómetros para Aire

Tipo de Instrumento

MA-SCH02: higrómetro patrón, digital de lectura directa o tipo transmisor con salida eléctrica, con sensor tipo: capacitivo o resistivo.

MA-SCH03: higrómetro ordinario, digital, analógico o registrador de lectura directa o tipo transmisor con salida eléctrica, con sensor tipo: capacitivo, resistivo o filamento higroscópico.

Alcance de Calibración

7 %HR a 98 %HR (puntos fijos)

%HR = Porcentaje de humedad relativa

Clase de Exactitud del Instrumento

± 1 a ± 10 %HR

Incertidumbre del Servicio

$\pm 1,5$ %HR a ± 2 %HR

Procedimiento de Calibración

Por el método de puntos fijos con sales saturadas.

MA-SCH02, higrómetro patrón, 5 puntos de calibración a lo largo del alcance (7 o 11, 23 o 33, 54, 75 o 85, y 95 o 98 %HR).

Por el método de comparación directa y u o puntos fijos con sales saturadas.

MA-SCH03, higrómetro ordinario, 3 puntos de calibración a lo largo del alcance (23 o 33, 54 y 75 o 85 %HR).

Resultados del Informe de Calibración

Tabla y gráfica de errores e incertidumbres,

Opcionalmente para higrómetros patrón (MA-SCH02) se informan curvas de ajuste de Error Vs. Lectura (costo adicional 25 %).

Normas de Referencia

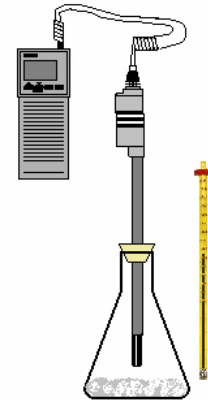
Nuestros procedimientos están basados en normas y recomendaciones nacionales e internacionales como: OIML R 121, UNE-EN ISO 483, UNE 21-234, ASTM E 104.

Boletín: *La Guía MetAs*

2003-septiembre. Medición de humedad relativa con psicrómetro.

2001-diciembre. Humedad relativa, glosario.

Patrón de Referencia



MA-HRT01/02 $\pm 1,5$ %HR

Sistema de Generación

Higróstatos mediante puntos fijos de sales saturadas:
7, 11, 23, 33, 54, 75, 85, 95 y 98 %HR

Trazabilidad

Nuestros patrones de referencia tienen trazabilidad a constantes físicas y son calibrados directamente en el CENAM-México (Centro Nacional de Metrología), cuyos patrones nacionales representan las unidades del SI.

Acreditamiento MetAs en ISO 17025

EMA H-05

Vigencia: 2003 al 2007

Servicios Opcionales

Puntos adicionales

Curva de ajuste

Informe de Inspección:

Inspección inicial

Ajuste mayor

Mantenimiento y reparación

Evaluación de conformidad

Análisis de intervalo de calibración

Costo Base del Servicio

MA-SCH02, higrómetro patrón:

\$,00 + opciones + envío + seguro + IVA

MA-SCH03, higrómetro ordinario:

\$,00 + opciones + envío + seguro + IVA