

Calibración de Termómetros de Lectura Directa

Tipo de instrumento

MA-SCT06, termómetro patrón, digital de lectura directa, con sensor tipo: RTD de Pt, termistor o termopar.

MA-SCT07, termómetro ordinario, digital o analógico de lectura directa, con sensor tipo: bimetálico, RTD de Pt, Cu o Ni, termistor o termopar.

Alcance de calibración

-30 °C a 1 200 °C
(-22 °F a 2 192 °F)

Clase de Exactitud

±0,01 °C a ±2 °C

Incertidumbre del Servicio

±0,002 °C a ±0,01 °C (-30 a 420 °C)
±0,1 °C a ±0,4 °C (0 a 1 200 °C)

Procedimiento de Calibración

Por el método de comparación directa.

MA-SCT06, termómetro patrón, 5 puntos de calibración a lo largo del alcance.

MA-SCT07, termómetro ordinario, 3 puntos de calibración a lo largo del alcance.

Resultados del Informe de Calibración

Tabla y gráfica de errores e incertidumbres, Opcionalmente para termómetros patrón (MA-SCT06) 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 P 16

Boletín: *La Guía MetAs*

2002-diciembre. Escalas de temperatura.
2002-noviembre. Termómetro de resistencia de platino.
2002-julio. Termopares.

Patrones de Referencia

MA-RTD06/02 ±0,002 °C a ±0,007 °C
MA-TCS05/03 ±0,3 °C a ±0,4 °C

Sistema de generación

Punto de hielo: 0,00 °C
Punto de vapor: 95,5 °C
Baño líquido: -30 °C a 300 °C
Horno pozo seco: 100 a 1 200 °C

Trazabilidad

Nuestros patrones de referencia son calibrados directamente en el CENAM-México (Centro Nacional de Metrología)

Acreditamiento MetAs en ISO 17025

EMA T-38
Vigencia: 2003 al 2007

Servicios Adicionales

Mantenimiento
Informe de Inspección

Costo Base del Servicio

MA-SCT06, termómetro patrón:
\$,00 + opciones + envío + seguro + IVA

MA-SCT07, termómetro ordinario:
\$,00 + opciones + envío + seguro + IVA