

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

T-78

Fecha de emisión:
Revisión:

2025-09-25
03

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Temperatura de contacto / Termómetros de Líquido en Vidrio	Directo por comparación (con un termómetro de contacto) NOM-011-SCFI-2004 5.2.2, 5.3 (incisos c y d), 5.6.3, 5.10.4, 5.11 y los apéndices: B y C.	-35 °C a 150 °C	Baños líquidos 40 cm	0.076 °C a 0.076 °C	Termómetro de resistencia de platino con Indicador T-38 / METAS CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Temperatura de contacto / Termómetros de Líquido en Vidrio	Directo por comparación (con un termómetro de contacto) NOM-011-SCFI-2004 5.2.2, 5.3 (incisos c y d), 5.6.3, 5.10.4, 5.11 y los apéndices: B y C.	>150 °C a 200 °C	Hornos con bloque 20 cm	0.53 °C a 0.53 °C	Termómetro de resistencia de platino con Indicador T-38 / METAS CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa: a) Con sensor de inmersión. b) Con sensor de superficie.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto) NMX-CH-70-1993	-35 °C a 150 °C	Baños líquidos 40 cm	0.086 °C a 0.086 °C	Termómetro de resistencia de platino con Indicador T-38 / METAS CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa: a) Con sensor de inmersión. b) Con sensor de superficie.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto) NMX-CH-70-1993	>150 °C a 295 °C	Hornos con bloque 20 cm	0.47 °C a 0.47 °C	Termómetro de resistencia de platino con Indicador T-38 / METAS CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio*
Temperatura en gases / Termómetros de lectura directa con sensor para aire.	Directo por comparación (con un termómetro para aire)	0,4 °C a 99,9 °C	Medios de generación: Cámara controlada Características de los medios: Volumen útil de la cabina: 53 lt	0,38 °C a 0,38 °C	Medidor portátil de humedad y temperatura T-38 / METAS CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

- 1.- Alejandro Torres Alfaro
- 2.- Jean Lennyn Jurado Del Valle
- 3.- Víctor Manuel Escobar Reyes