

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

ACREDITACIÓN

T-250

Fecha de emisión:
Revisión:

2026-07-07
00

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 Lectura Directa con sensor de inmersión.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	(-90 a 150) °C	Medios de generación: Baño líquido y Hornos con bloque. Características de los medios: Profundidad de inmersión: (28, 15 y 14.5) cm. Longitud mínima del sensor a calibrar: 4 cm.	(0.25 a 0.32) °C	Termómetro de resistencia con indicador Marca: AZONIX Modelo: A1011-XX-XX-RT41 T-18 ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Temperatura de contacto / Termómetros de Lectura Directa con sensor de inmersión.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	(>150 a 600) °C	Medios de generación: Horno con bloque. Características de los medios: Profundidad de inmersión: 15 cm. Longitud mínima del sensor a calibrar: 4 cm.	(0.20 a 0.25) °C	Termómetro de resistencia con indicador Marca: AZONIX Modelo: A1011-XX-XX-RT41 T-18 ema / 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)	(- 30 a 150) °C	Medios de generación: Baño líquido y Hornos con bloque. Características de los medios: Profundidad de inmersión: (28, 15 y 14.5) cm. Longitud mínima del sensor a calibrar: 4 cm.	(0.25 a 0.37) °C	Termómetro de resistencia con indicador Marca: AZONIX Modelo: A1011-XX-XX-RT41 T-18 ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio.
Temperatura en gases / Termómetros de Lectura Directa con sensor de aire.	Directo por comparación (con un termómetro para aire)	(5 a 53) °C	Medios de generación: Cámara controlada. Características de los medios: Volumen de la cámara: 0.024 m ³ Flujo de aire fijo : 0.36 m/s	(0.44 a 0.47) °C	Termómetro para gases con indicador Marca: KIMO Modelo: TH 110 T-197 ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio.

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

- 1.- Alain Vázquez Cid
- 2.- Miguel Ángel González Lorenzana
- 3.- Arturo Aramiz López de la Piedad
- 4.- Rodrigo Román Moya