

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
T-192

Fecha de emisión:

2023-11-15

Revisión:

01

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)	(-30 a 35) °C	Medios de generación: Horno con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: 12 cm. Longitud mínima del sensor a calibrar: 7.5 cm.	(0.031 a 0.17) °C	Termómetro de resistencia de platino con indicador Marca: Wika Modelo: CTR2000 Exactitud: 0.012 °C Incertidumbre: (0.013 a 0.013) °C T-38 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y sitio
Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa Con sensor de inmersión.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	(> 35 a 200) °C	Medios de generación: Baño líquido Características de los medios: Profundidad de inmersión: 12 cm. Longitud mínima del sensor a calibrar: 7.5 cm.	(0.037 a 0.045) °C	Termómetro de resistencia de platino con indicador Marca: Wika Modelo: CTR2000 Exactitud: 0.012 °C Incertidumbre: (0.013 a 0.029) °C T-38 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y sitio
Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa Con sensor de inmersión.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	(> 200 a 600) °C	Medios de generación: Horno con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: 15 cm. Longitud mínima del sensor a calibrar: 10 cm.	(0.22 a 1.6) °C	Termómetro de resistencia de platino con indicador Marca: Wika Modelo: CTR2000 Exactitud: 0.012 °C Incertidumbre: (0.029 a 0.069) °C T-38 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y sitio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

- 1.- Daniel Rodríguez Escalante
- 2.- Francisco Javier Santacruz Villeda
- 3.- Hugo Antonio Leal Pastor
- 4.- José Alberto Pérez Flores
- 5.- Sergio Iván Suárez Rosales
- 6.- Adrián Juárez Mariano
- 7.- Duilio Guadalupe Vázquez Obregón
- 8.- Horacio Flores Corona