

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

## ACREDITACIÓN

## T-162

Fecha de emisión:  
Revisión:

2023-12-06  
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: a) Con sensor de inmersión. b) Con sensor de superficie.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	-55 °C a 0 °C	Medios de generación: Horno con bloque  Características de los medios: Profundidad de inmersión: 15 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 5 cm	(0.027 a 0.016) °C	Termómetro de resistencia Marca: AccuMac Modelo: AM1760  Indicador Digital Marca: Wika Modelo: CTH7000  T-38 - ema / 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)	> 0 °C a 200 °C	Medios de generación: Baño líquido  Características de los medios: Profundidad de inmersión: 12 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 2 cm	(0.016 a 0.030) °C	Termómetro de resistencia Marca: AccuMac Modelo: AM1760  Indicador Digital Marca: Wika Modelo: CTH7000  T-38 - ema / 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)	> 200 °C a 600 °C	Medios de generación: Horno con bloque  Características de los medios: Profundidad de inmersión: 12 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 3 cm	(0.030 a 0.065) °C	Termómetro de resistencia Marca: AccuMac Modelo: AM1760  Indicador Digital Marca: Wika Modelo: CTH7000  T-38 - ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Francisco Javier Dorantes Acevedo  
Rodrigo Joel Reyes Dorantes  
Guadalupe Enriqueta Olvera Pérez  
Javier Ulises Serrano Razo  
Alejandro Dorantes Malerva