

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

ACREDITACIÓN

T-24-S1

Fecha de emisión:
Revisión:

2025-09-30
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: a) Con sensor de inmersión.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	-30 °C a 0 °C	Medios de generación: Baños líquidos Características de los medios: Profundidad de inmersión: 14 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 10 cm	0.032 °C a 0.020 °C	Descripción general del patrón Termómetro de resistencia de platino Marca: Burns Engineering, Modelo: WPP0G1-12-5A/LT40/FS03 calibrado en conjunto con indicador Marca: ASL, Modelo: F100-A-2 Incertidumbre 0.011°C a 0.024°C Fuente de trazabilidad T-24- ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa: a) Con sensor de inmersión.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	0 °C a 50 °C	Medios de generación: Baños líquidos Características de los medios: Profundidad de inmersión: 14 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 10 cm	0.020 °C a 0.042 °C	Descripción general del patrón Termómetro de resistencia de platino Marca: Burns Engineering, Modelo: WPP0G1-12-5A/LT40/FS03 calibrado en conjunto con indicador Marca: ASL, Modelo: F100-A-2 Incertidumbre 0.011°C a 0.024°C Fuente de trazabilidad T-24- ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa: a) Con sensor de inmersión.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	50 °C a 120 °C	Medios de generación: Horno con bloque Baños líquidos Características de los medios: Profundidad de inmersión: 15 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 10 cm	0.037 °C a 0.041 °C	Descripción general del patrón Termómetro de resistencia de platino Marca: Burns Engineering, Modelo: WPP0G1-12-5A/LT40/FS03 calibrado en conjunto con indicador Marca: ASL, Modelo: F100-A-2 Incertidumbre 0.011°C a 0.024°C Fuente de trazabilidad T-24- ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio
Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa: a) Con sensor de inmersión.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	120 °C a 420 °C	Medios de generación: Horno con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: 15 cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 10 cm	0.041 °C a 0.31 °C	Descripción general del patrón Termómetro de resistencia de platino Marca: Burns Engineering, Modelo: WPP0G1-12-5A/LT40/FS03 calibrado en conjunto con indicador Marca: ASL, Modelo: F250 MKII Incertidumbre 0.011°C a 0.039°C Fuente de trazabilidad T-24- ema / CENAM	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Atentamente,

1.- Alma Elizabeth Medrano Dávila

María Isabel López Martínez
Directora General