

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
T-161

Fecha de emisión:

2023-04-05

Revisión:

0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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)	(-90 a -20)*C	Medios de generación: Hornos con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: 15cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 1 cm	(0.15 a 0.052) °C	Descripción general del patrón Termómetro de resistencia con indicador Marca: FLUKE Modelo: 1586A Incertidumbre: Incertidumbre: 0.056 °C a 0.015 °C Fuente de trazabilidad T-18 - ema / CENAM	
Temperatura de contacto / Termómetros de Líquido en Vidrio	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	(-20 a 140)*C	Medios de generación: Hornos con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: (15 y 20)cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 1 cm	(0.051 a 0.057) °C	Descripción general del patrón Termómetro de resistencia con indicador Marca: FLUKE Modelo: 1586A Incertidumbre: Incertidumbre: 0.015 °C a 0.015 °C Fuente de trazabilidad T-18 - ema / CENAM	
Temperatura de contacto / Termómetros de Líquido en Vidrio	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	(>140 a 250)*C	Medios de generación: Hornos con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: 20cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 1 cm	(0.062 a 0.18) °C	Descripción general del patrón Termómetro de resistencia con indicador Marca: FLUKE Modelo: 1586A Incertidumbre: Incertidumbre: 0.015 °C a 0.045 °C Fuente de trazabilidad T-18 - ema / CENAM	
Temperatura de contacto / Termómetros de Líquido en Vidrio	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	(>250 a 400)*C	Medios de generación: Hornos con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: 20cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 1 cm	(0.18 a 1.6) °C	Descripción general del patrón Termómetro de resistencia con indicador Marca: FLUKE Modelo: 1586A Incertidumbre: Incertidumbre: 0.015 °C a 0.058 °C Fuente de trazabilidad T-18 - ema / CENAM	
Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa: Con sensor de inmersión.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	(-90 a -20)*C	Medios de generación: Hornos con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: 15cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 1 cm	(0.064 a 0.040) °C	Descripción general del patrón Termómetro de resistencia con indicador Marca: FLUKE Modelo: 1586A Incertidumbre: Incertidumbre: 0.056 °C a 0.015 °C Fuente de trazabilidad T-18 - ema / CENAM	
Temperatura de contacto / Termómetros de lectura directa: Con sensor de inmersión.	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	(> -20 a 140)*C	Medios de generación: Hornos con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: (15 y 20)cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 1 cm	(0.040 a 0.033) °C	Descripción general del patrón Termómetro de resistencia con indicador Marca: FLUKE Modelo: 1586A Incertidumbre: Incertidumbre: 0.015 °C a 0.015 °C Fuente de trazabilidad T-18 - ema / CENAM	

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

ACREDITACIÓN

T-161

Fecha de emisión: 2023-04-05
Revisión: 0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Magnitud / Instrumento de medida a calibrar	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)	(> 140 a 420)°C	Medios de generación: Hornos con bloque Características de los medios: Profundidad de inmersión: 20cm Longitud mínima del sensor a calibrar: 1 cm	(0.033 a 0.072) °C	Descripción general del patrón Termómetro de resistencia con indicador Marca: FLUKE Modelo: 1586A Incertidumbre: Incertidumbre: 0.015 °C a 0.065 °C Fuente de trazabilidad T-18 - ema / CENAM	

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Erik Rubén Castillo García
Arnoldo Maldonado Villarreal
Andrés Treviño Leyva

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General