



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A

EXACTA METROLOGÍA, S.A. DE C.V.

**OPALO, Mz 18 Lt 12, COL. LA ESMERALDA,
C.P. 55765, TECÁMAC, ESTADO DE MÉXICO.**

Como Laboratorio de Calibración

*De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018
ISO/IEC 17025:2017, para las actividades de evaluación de la conformidad en:*

Temperatura*

**Acreditación No: T-209
Vigente a partir del: 2024-03-19**

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.

**María Isabel López Martínez
Directora General**



***En el alcance establecido en el anexo técnico correspondiente 24LC0365.**

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.
Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página de ema.

FOR-LAB-011-01

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

ACREDITACIÓN

T-209

Fecha de emisión:
Revisión:

2025-02-18
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)	(-80 a 180) °C	Medios de generación: (2) Baños líquidos de temperatura controlada. Características de los medios: Profundidad de inmersión : (13 y 20) cm Longitud mínima del sensor : 2 cm	(0.11 a 0.074) °C	Termómetro de resistencia de platino con indicador digital Marca: BURNS ENGINEERING / ROSEMOUNT Modelo: 914T Fuente de trazabilidad T-18 ema	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)	(-20 a 250) °C	Medios de generación: (2) Horno con bloque seco Características de los medios: Profundidad de inmersión : (13 y 20) cm Longitud mínima del sensor : 2 cm	(0.035 °C a 0.13) °C	Termómetro de resistencia de platino con indicador digital Marca: BURNS ENGINEERING / ROSEMOUNT Modelo: 914T Fuente de trazabilidad T-18 ema	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 de gas)	(-15 a 10) °C	Cámara de temperatura controlada Profundidad de inmersión : 13 cm Zona de trabajo: 13 cm x 24 cm x 35 cm Longitud mínima del sensor a calibrar : 1 cm Flujo de aire fijo en la cámara	(0.41 °C a 0.29) °C	Indicador de temperatura con sensor RTD Marca: VAISALA Modelo: MI70 Fuente de trazabilidad T-97 ema	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 de gas)	(> 10 a 50) °C	Cámara de temperatura controlada Profundidad de inmersión : 20 cm Zona de trabajo: 20 cm x 27 cm x 18 cm Longitud mínima del sensor a calibrar : 1 cm Flujo de aire fijo en la cámara	(0.32 °C a 0.55) °C	Indicador de temperatura con sensor RTD Marca: VAISALA Modelo: MI70 Fuente de trazabilidad T-97 ema	Calibración en condiciones de laboratorio y en sitio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

- 1.- Miguel Ángel León Ledezma
- 2.- Nora Isabel Cisneros Treviño

Atentamente,



María Isabel López Martínez
 Directora General