

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
T-158

Fecha de emisión:

2020-04-07

Revisión: 00

Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida		Parámetro	Especificaciones	Valor numérico de la unidad	unidad de medida	Contribución del laboratorio	Contribución del IBC	Factor de cobertura	¿Inc.relativa o absoluta?	Patrón de medida	Fuente de trazabilidad metrológica		
Temperatura	Termómetros de lectura directa con clase de exactitud $\geq 0,056$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	-15 °C a 110 °C	Medio de generación	Horno con bloque	0,026 a 0,028	°C	0,026 a 0,028	0,000 58 a 0,000 58	2	Absoluta	Termómetro de resistencia de platino con indicador Marca: WIKA Modelo: Indicador: CTH7000 Sensor: CTP5000-652-B Exactitud: 0,015 °C Incertidumbre: 0,012 °C a 0,019 °C	CENAM - MEX MetAs T-38 ema	BR-EA-TEMPERATURA-001/2020	
				Incertidumbre por la uniformidad	0,006 0 °C a 0,007 4 °C										
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 103 mm										
Temperatura	Termómetros de lectura directa con clase de exactitud $\geq 0,35$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	>110 °C a 350 °C	Medio de generación	Horno con bloque	0,043 a 0,17	°C	0,043 a 0,17	0,000 58 a 0,000 58	2	Absoluta	Termómetro de resistencia de platino con indicador Marca: WIKA Modelo: Indicador: CTH7000 Sensor: CTP5000-652-B Exactitud: 0,015 °C Incertidumbre: 0,019 °C a 0,037 °C	CENAM - MEX MetAs T-38 ema	BR-EA-TEMPERATURA-001/2020	
				Incertidumbre por la uniformidad	0,017 °C a 0,083 °C										
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 103 mm										

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Juan Pablo Ignacio López Pérez
Francisco Javier Grimaldo de la Torre
Miguel Ángel Bernal Cordero
Darío Fabio Moreno Molina

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva