

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

ACREDITACIÓN T-184

Fecha de emisión: 2022-03-16
Revisión: 00

I	II		IV	V		VI					VII		VIII	IX	
	Servicio de Calibración o Medición			Condiciones de funcionamiento de referencia		Incertidumbre expandida de medida					Patrón de referencia usado en la calibración				
Magnitud	Instrumento de medida	Método de medida	Intervalo o punto 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	Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Temperatura	Termómetros de lectura directa con clase de exactitud: ≥ 0.1 °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	-80 °C a 123 °C	Medio de generación	Pozo seco	0.040 a 0.035	°C	0.039 a 0.034	0.010 a 0.010	2	absoluta	Termómetro de resistencia con indicador Marca: FLUKE Modelo: 1586A SUPER-DAQ Exactitud: 0.020 °C Incertidumbre: 0.027 °C a 0.020 °C	CENAM - MEX INSCO Acreditación: T-18 ema	BR-EA-TEMPERATURA-012/2021	
				Incertidumbre por la uniformidad	0.024 °C a 0.020 °C										
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 12 cm										
Temperatura	Termómetros de lectura directa con clase de exactitud: ≥ 0.1 °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	>123 °C a 150 °C	Medio de generación	Baño líquido	0.036 a 0.044	°C	0.035 a 0.043	0.010 a 0.010	2	absoluta	Termómetro de resistencia con indicador Marca: FLUKE Modelo: 1586A SUPER-DAQ Exactitud: 0.020 °C Incertidumbre: 0.020 °C a 0.024 °C	CENAM - MEX INSCO Acreditación: T-18 ema		
				Incertidumbre por la uniformidad	0.021 °C a 0.030 °C										
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 30 cm										
Temperatura	Termómetros de lectura directa con clase de exactitud: ≥ 0.1 °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	>150 °C a 400 °C	Medio de generación	Pozo seco	0.049 a 0.076	°C	0.048 a 0.075	0.010 a 0.010	2	absoluta	Termómetro de resistencia con indicador Marca: FLUKE Modelo: 1586A SUPER-DAQ Exactitud: 0.020 °C Incertidumbre: 0.024 °C a 0.062 °C	CENAM - MEX INSCO Acreditación: T-18 ema		
				Incertidumbre por la uniformidad	0.037 °C a 0.038 °C										
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 10 cm										

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios

Nora Isabel Cisneros Treviño
Miguel Ángel León Ledezma
Fernando Chávez Callejas
Cuitlahuac Alberto Nieves Román
Raúl Arevalo Orozco