

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

ACREDITACIÓN T-131

Fecha de emisión: 2021-11-17
Revisión: 04

I		II		III		IV		V		VI				VII		VIII	IX
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: ≥ 0.15 °C	Directo por comparacion (con un termómetro de contacto)	-80 °C a 120 °C	Medio de generacion	Baño liquido	0.066 a 0.041	°C	0.065 a 0.040	0.010 a 0.010	2	absoluta	Termometro de resistencia con indicador Marca: WIKA Modelo: CTH7000 Exactitud: 0.025 °C Incertidumbre: 0.049 °C a 0.017 °C	CENAM-MEX INSCO Acreditación: T-18 ema				
				Incertidumbre por la uniformidad	0.038 °C a 0.032 °C												
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 47 cm												
Temperatura	Termómetros de Lectura Directa con clase de exactitud: ≥ 0.1 °C	Directo por comparacion (con un termómetro de contacto)	>120 °C a 325 °C	Medio de generacion	Pozo seco	0.034 a 0.072	°C	0.032 a 0.071	0.010 a 0.010	2	absoluta	Termometro de resistencia con indicador Marca: WIKA Modelo: CTH7000 Exactitud: 0.025 °C Incertidumbre: 0.017 °C a 0.062 °C	CENAM-MEX INSCO Acreditación: T-18 ema				
				Incertidumbre por la uniformidad	0.020 °C a 0.028 °C												
				Dimensiones de la zona de trabajo	Profundidad: 15 cm												

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Ricardo Marín Joya
José Aranda Rocha