

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN T-62

 Fecha de emisión: 2016-12-08
 Revisión: 04

I	II		IV	V		VI						VII		VIII	IX
	Servicio de Calibración o Medición			Condiciones de funcionamiento de	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 líquido en vidrio con exactitud $\geq 0,1$ °C	comparación	-30 °C a 0 °C	Temperatura ambiental	(23 ± 5) °C	0,089 a 0,074	°C	0,062 a 0,035	0,065 a 0,065	2	absoluta	Termómetro de resistencia de platino. Marca: Burns Engineering. Modelo 3925. Calibrado en conjunto con el lector Marca ASL, modelo F250 Exactitud 0,020 °C Incertidumbre: 0,014°C a 0,016 °C	Metas T-38		
				Uniformidad	0,040 °C										
				Medio generador	Baño Líquido. (Aceite de silicon). Punto de hielo										
				Profundidad de inmersión	15 cm										
Temperatura	Termómetros de líquido en vidrio con exactitud $\geq 0,2$ °C	comparación	> 0 °C a 150 °C	Temperatura ambiental	(23 ± 5) °C	0,13 a 0,28	°C	0,11 0,26	0,065 a 0,065	2	absoluta	Termómetro de resistencia de platino. Marca: Burns Engineering. Modelo 3925. Calibrado en conjunto con el lector Marca ASL, modelo F250 Exactitud 0,020 °C Incertidumbre: 0,016°C a 0,028 °C	Metas T-38		
				Uniformidad	0,040 °C a 0,48 °C										
				Medio generador	Baño Líquido. (Aceite de silicon)										
				Profundidad de inmersión	15 cm										
Temperatura	Termómetros de líquido en vidrio con exactitud $\geq 0,2$ °C	comparación	> 150 °C a 550 °C	Temperatura ambiental	(23 ± 5) °C	0,16 a 1,37	°C	0,098 a 0,68	0,13 a 1,19	2	absoluta	Termómetro de resistencia de platino. Marca: Burns Engineering. Modelo 3925. Calibrado en conjunto con el lector Marca ASL, modelo F250 Exactitud 0,020 °C/Termopar Tipo R; marca KGLM, modelo TPR; Calibrado en conjunto con el lector marca GE Druck, modelo DPI 822. Exactitud 0,8 °C Incertidumbre: 0,028°C a 0,65 °C	Metas T-38		
				Uniformidad	0,16 °C a 0,5 °C										
				Medio generador	Bloque seco										
				Profundidad de inmersión	15 cm										
Temperatura	Termómetros de lectura directa con exactitud $\geq 0,1$ °C	comparación	-30 °C a 0 °C	Temperatura ambiental	(23 ± 5) °C	0,064 a 0,040	°C	0,064 a 0,040	0,0058 a 0,0058	2	absoluta	Termómetro de resistencia de platino. Marca: Burns Engineering. Modelo 3925. Calibrado en conjunto con el lector Marca ASL, modelo F250 Exactitud 0,020 °C Incertidumbre: 0,014°C a 0,016 °C	Metas T-38		
				Uniformidad	0,040 °C										
				Medio generador	Baño Líquido. (Aceite de silicon)										
				Profundidad de inmersión	15 cm										

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

ACREDITACIÓN T-62

Fecha de emisión: 2016-12-08
Revisión: 04

I	II		IV	V		VI						VII		VIII	IX
	Servicio de Calibración o Medición			Intervalo o punto de medida	Condiciones de funcionamiento de		Incertidumbre expandida de medida						Patrón de referencia usado en la calibración		
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	Participación en Ensayos de aptitud	Observaciones
Temperatura	Termómetros de lectura directa con exactitud $\geq 0,1$ °C	comparación	> 0 °C a 150 °C	Temperatura ambiental	(23 ± 5) °C	0,066 a 0,29	°C	0,065 a 0,29	0,0058 a 0,0058	2	absoluta	Termómetro de resistencia de platino. Marca: Burns Engineering. Modelo 3925. Calibrado en conjunto con el lector Marca ASL, modelo F250 Exactitud 0,020 °C Incertidumbre: 0,016°C a 0,028 °C	Metas T-38		
				Uniformidad	0,040 °C a 0,48 °C										
				Medio generador	Baño Líquido. (Aceite de silicon). Punto de hielo										
				Profundidad de inmersión	15 cm										
Temperatura	Termómetros de lectura directa con exactitud $\geq 0,2$ °C	comparación	> 150°C a 800 °C	Temperatura ambiental	(23 ± 5) °C	0,11 a 0,95		0,11 a 0,95	0,0058 a 0,0058	2	absoluta	Termómetro de resistencia de platino. Marca: Burns Engineering. Modelo 3925. Calibrado en conjunto con el lector Marca ASL, modelo F250 Exactitud 0,020 °C/Termopar Tipo R; marca KGLM, modelo TPR; Calibrado en conjunto con el lector marca GE Druck, modelo; DPI 822. Exactitud: 0,8 °C Incertidumbre: 0,028°C a 0,89 °C	Metas T-38		
				Uniformidad	0,16 °C a 0,5 °C										
				Medio generador	Bloque seco										
				Profundidad de inmersión	15 cm										

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Rosario del Alma Belman Garrido
Rodrigo Hong Pech
Javier E. Escalante Estrella
Edder Noé Pisté Canul
Pedro Solis Novelo