

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

ACREDITACIÓN T-62

Fecha de emisión: 2017-10-18

Revisión: 05

I Magnitud	II Servicio de Calibración o Medición		III Método de medida	IV Intervalo o punto de medida	V Condiciones de funcionamiento de		VI Incertidumbre expandida de medida					VII Patrón de referencia usado en la calibración		VIII Participación en Ensayos de aptitud	IX Observaciones
	Instrumento 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		
Temperatura	Termómetros de líquido en vidrio con clase de exactitud: $\geq 0,4^\circ\text{C}$	comparación	-30 °C a 0 °C	Medio de generación	baño líquido (aceite de silicon, punto de hielo) (-30 °C a 0 °C)	0,18 a 0,074	°C	0,17 a 0,035	0,065 a 0,065	2	absoluta	Termómetro de resistencia de platino Marca: Burns Engineering Modelo: WPP0G1/Indicador: Marca: ASL Modelo: F250 Exactitud: 0,020 °C Incertidumbre: 0,013 °C a 0,012 °C	MetAs Acreditación: T-38		
				Uniformidad	0,24 °C										
Temperatura	Termómetros de líquido en vidrio con clase de exactitud: $\geq 0,2^\circ\text{C}$	comparación	> 0 °C a 150 °C	Medio de generación	baño líquido (aceite de silicon) (> 0 °C a 150 °C)	0,13 a 0,31	°C	0,11 a 0,29	0,065 a 0,13	2	absoluta	Termómetro de resistencia de platino Marca: Burns Engineering Modelo: WPP0G1/Indicador: Marca: ASL modelo: F250 Exactitud: 0,020 °C Incertidumbre: 0,012 °C a 0,032 °C	MetAs Acreditación: T-38		
				Uniformidad	0,080 °C a 0,48 °C										
Temperatura	Termómetros de líquido en vidrio con clase de exactitud: $\geq 0,2^\circ\text{C}$	comparación	> 150 °C a 550 °C	Medio de generación	pozo seco (> 150 °C a 550 °C)	0,17 a 1,4	°C	0,11 a 0,66	0,13 a 1,2	2	absoluta	Termómetro de resistencia de platino Marca: Burns Engineering Modelo: WPP0G1/Indicador: Marca: ASL modelo: F250 Exactitud: 0,020 °C Incertidumbre: 0,032 °C Termopar Tipo R Marca: Isotech Modelo: 935-14/R/Indicador: Marca: GE Druck Modelo: DPI 822 Exactitud: 0,8 °C Incertidumbre: 0,1 °C	MetAs Acreditación: T-38		
				Uniformidad	0,17 °C a 0,5 °C										
Temperatura	Termómetros de lectura directa con clase de exactitud: $\geq 0,35^\circ\text{C}$	comparación	-30 °C a 0 °C	Medio de generación	baño líquido (aceite de silicon, punto hielo) (-30 °C a 0 °C)	0,17 a 0,040	°C	0,17 a 0,040	0,005 8 a 0,005 8	2	absoluta	Termómetro de resistencia de platino Marca: Burns Engineering Modelo: WPP0G1/Indicador: Marca: ASL modelo: F250 Exactitud: 0,020 °C Incertidumbre: 0,013 °C a 0,012 °C	MetAs Acreditación: T-38		
				Uniformidad	0,24 °C										
Temperatura	Termómetros de lectura directa con clase de exactitud: $\geq 0,2^\circ\text{C}$	comparación	> 0 °C a 150 °C	Medio de generación	baño líquido (aceite de silicon) (> 0 °C a 150 °C)	0,076 a 0,29	°C	0,075 a 0,29	0,005 8 a 0,005 8	2	absoluta	Termómetro de resistencia de platino Marca: Burns Engineering Modelo: WPP0G1/Indicador: Marca: ASL modelo: F250 Exactitud: 0,020 °C Incertidumbre: 0,012 °C a 0,032 °C	MetAs Acreditación: T-38		
				Uniformidad	0,080 °C a 0,48 °C										
				Profundidad	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: 2017-10-18
Revisión: 05

I Magnitud	II Servicio de Calibración o Medición		IV Intervalo o punto de medida	V Condiciones de funcionamiento de		VI Incertidumbre expandida de medida						VII Patrón de referencia usado en la calibración		VIII Participación en Ensayos de aptitud	IX Observaciones
	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 metroológica		
Temperatura	Termómetros de lectura directa con clase de exactitud: $\geq 0,2$ °C	comparación	> 150°C a 800 °C	Medio de generación	pozo seco (> 150 °C a 800 °C)	0,11 a 1,8	°C	0,11 a 1,8	0,005 8 a 0,005 8	2	absoluta	Termómetro de resistencia de platino Marca: Burns Engineering Modelo: WPP0G1/Indicador: Marca: ASL Modelo: F250 Exactitud: 0,020 °C Incertidumbre: 0,032 °C Termopar Tipo R Marca: KGLM Modelo: TPR/Indicador: Marca: GE Druck Modelo: DPI 822 Exactitud: 0,8 °C Incertidumbre: 1,6 °C	MetAs Acreditación: T-38		
				Uniformidad	0,17 °C a 1,1 °C										
				Profundidad	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 Solís Novelo

