

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

ACREDITACIÓN

T-89

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-08-22
0

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Temperatura / Termómetros de líquido en vidrio con clase de exactitud $\geq 0,1$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	-25 °C a 80 °C	Medio de generacion Baño liquido Incertidumbre por la Uniformidad 0,025°C a 0,030 °C Dimensiones de la zona de trabajo Profundidad: 15 cm	0,077 a 0,11 °C	Descripción general del patrón: RTD KAYE (-40:400) °C Intervalo de incertidumbre: (0,021 : 0.086)°C CONTROL COMPANY (-15 A 200) °C Intervalo de incertidumbre (0,073 :0,27) Fuente de trazabilidad: KAYE T-18 - ema / CENAM. CONTROL COMPANY T-154-ema /CENAM 20101.A - A2LA / NIST	Calibración en condiciones de laboratorio
Temperatura / Termómetros de líquido en vidrio con clase de exactitud $\geq 0,2$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	>80 °C a 130 °C	Medio de generacion Pozo seco Incertidumbre por la Uniformidad 0,015°C Dimensiones de la zona de trabajo Profundidad: 9 cm	0,10 a 0,12 °C	Descripción general del patrón: RTD KAYE (-40:400) °C Intervalo de incertidumbre: (0,021 : 0.086)°C CONTROL COMPANY (-15 A 200) °C Intervalo de incertidumbre (0,073 :0,27) Fuente de trazabilidad: KAYE T-18 - ema / CENAM. CONTROL COMPANY T-154-ema /CENAM 20101.A - A2LA / NIST	Calibración en condiciones de laboratorio
Temperatura / Termómetros de lectura directa con clase de exactitud $\geq 0,1$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	-25 °C a 80 °C	Medio de generacion Baño liquido Incertidumbre por la Uniformidad 0,025°C a 0,030 °C Dimensiones de la zona de trabajo Profundidad: 15 cm	0,052 a 0,10 °C	Descripción general del patrón: RTD KAYE (-40:400) °C Intervalo de incertidumbre: (0,021 : 0.086)°C CONTROL COMPANY (-15 A 200) °C Intervalo de incertidumbre (0,073 :0,27) Fuente de trazabilidad: KAYE T-18 - ema / CENAM. CONTROL COMPANY T-154-ema /CENAM 20101.A - A2LA / NIST	Calibración en condiciones de laboratorio
Temperatura / Termómetros de lectura directa con clase de exactitud $\geq 0,2$ °C	Directo por comparación (con un termómetro de contacto)	>80 °C a 400 °C	Medio de generacion Pozo seco Incertidumbre por la Uniformidad 0,015°C a 0,020 °C Dimensiones de la zona de trabajo Profundidad: 9 cm	0,087 a 0,11 °C	Descripción general del patrón: RTD KAYE (-40:400) °C Intervalo de incertidumbre: (0,021 : 0.086)°C CONTROL COMPANY (-15 A 200) °C Intervalo de incertidumbre (0,073 :0,27) Fuente de trazabilidad: KAYE T-18 - ema / CENAM. CONTROL COMPANY T-154-ema /CENAM 20101.A - A2LA / NIST	Calibración en condiciones de laboratorio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Tonantzin Ramírez Pérez