

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

ACREDITACIÓN

T-59

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-04-19
0

| I | II | III | IV | V | VI | VII |
|--|---|---------------------|---|-----------------------------------|--|---------------|
| Magnitud / Instrumento de medida a calibrar | 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 de contacto / termómetro de líquido en vidrio | Directo por comparación (con un termómetro de contacto) | -35 °C a 300 °C | Medio de generación: Baño líquido de alcohol / agua Baño líquido de aceite de silicón Baño de Hielo Características de los medios: Profundidad de inmersión 40 cm | 0,21 °C a 0,21 °C | Termómetro de resistencia de platino con puente termométrico CENAM | |
| Temperatura de contacto / termómetro de resistencia de platino | Directo por comparación (con un termómetro de contacto) | -35 °C a 300 °C | Medio de generación: Baño líquido de alcohol / agua Baño líquido de aceite de silicón Baño de Hielo Características de los medios: Profundidad de inmersión 40 cm Longitud mínima del sensor a calibrar 20 cm | 0,012 °C a 0,014 °C | Termómetro de resistencia de platino con puente termométrico CENAM | |
| Temperatura de contacto / termopar | Directo por comparación (con un termómetro de contacto) | >200 °C a 960 °C | Medio de generación: Baños/ hornos con bloque seco Características de los medios: Profundidad de inmersión 30 cm Profundidad de inmersión 15 cm Longitud mínima del sensor a calibrar 15 cm | 1,6 °C a 1,9 °C | Termopar tipo S con Multímetro 71/2 T-38 / EMA E-17 / EMA CENAM | |
| Temperatura de contacto / termómetro de lectura directa | Directo por comparación (con un termómetro de contacto) | -35 °C a 300 °C | Medio de generación: Baño líquido de alcohol / agua Baño líquido de aceite de silicón Baño de Hielo Características de los medios: Profundidad de inmersión 40 cm | 0,073 °C a 0,073 °C | Termómetro de resistencia de platino con puente termométrico CENAM | |

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

ACREDITACIÓN

T-59

Fecha de emisión:
Revisión:

2023-04-19
0

| I | II | III | IV | V | VI | VII |
|---|---|---------------------|--|-----------------------------------|--|---------------|
| Magnitud / Instrumento de medida a calibrar | 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 de contacto / termómetro de lectura directa | Directo por comparación (con un termómetro de contacto) | >300 °C a 960 °C | Medio de generación: Baños/ hornos con bloque seco Características de los medios: Profundidad de inmersión 30 cm Profundidad de inmersión 15 cm Longitud mínima del sensor a calibrar 15 cm | 0,53 °C a 1,3 °C | Termopar tipo S con Multímetro 71/2 T-38 / EMA E-17 / EMA CENAM | |

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

Mario Chavarría Castañeda
Israel Rivera Martínez
Israel Sánchez Martínez

Atentamente,

María Isabel López Martínez
Directora General