MAGNITUD	ACREDITACIÓN	FECHA DE EMISIÓN	VIGENCIA DE LA CARTA
TEMPERATURA	T-62	NOVIEMBRE 2025	JUNIO 2026

CALIBRACIÓN DE TERMOMETROS	MÉTODO: COMPARACIÓN DIRECTA

CENAM
PUNTOS FIJOS DE LA ESCALA INTERNACIONAL DE TEMPERATURA 1990 (EIT-90)

METAS
TERMÓMETRO SPRT
MARCA/ MODELO: SPRT pt 25,5 Ω
CLAVE ID: MA-PFH06/06; MA-RTD65/22; MA-RTD69/24
CERTIFICADO: BIPM Téc de Aprox. ITS-90; CNM-CC-420-090/2025; CNM-CC-420-089/2025
INCERTIDUMBRE: (±0,002 °C … ±0,61 °C)
k=2

METAS
Punto de fusión de hielo / SPRT Pt-25,5 Ω / Termopar S
CLAVE ID: MA-PFH06/06; MA-RTD65/22; MA-RTD36/14; MA-TCS13/22
CERTIFICADO:ASTM E563/ C NM-CC-420-027/2023/CNM-CC-420-025/2023/ CNM-CC-420-074/2024
INCERTIDUMBRE: (±0,002 °C … ±2,2 °C)
k=2

METAS
Punto de fusión de hielo / SPRT Pt-25,5 Ω / Termopar S
CLAVE ID: MA-PFH06/06; MA-RTD65/22; MA-RTD69/24; MA-TCS13/22
CERTIFICADO:ASTM E563/ CNM-CC-420-090/2025/ CNM-CC-420-089/2025/ CNM-CC-420-074/2024
INCERTIDUMBRE: (±0,002 °C … ±2,2 °C)
k=2

TRAZABILIDAD EXTERNA

TRAZABILIDAD EXTERNA

CICY
TERMÓMETRO- RTD
MARCA/MODELO: BURNS ENGINEERING & ASL / WPP0G1 & F250
CLAVE ID: LMT-02 & LMT-14
SERIE: 906837 & 1 334 004 781
CERTIFICADO: 2-31929
ALCANCE: -39 °C a 420 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,0053 °C a ±0,038 °C
k=2
2025-07-28 al 2025-08-04

CICY
TERMÓMETRO- RTD
MARCA/MODELO: BURNS ENGINEERING & ASL / WPPG1 & F250
CLAVE ID: LMT-03 & LMT-14
SERIE: 938290 & 1 334 004 781
CERTIFICADO: 2-31930
ALCANCE: -39 °C a 420 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,0042 °C a ±0,038 °C
k=2
2025-07-28 al 2025-08-04

CICY
TERMOPAR TIPO R
MARCA/MODELO: ISOTECH & GE Druck/935-14/R & DPI 822
CLAVE ID: LMT-17-R/LMT-15
SERIE: 361812-5 / 8220000820
CERTIFICADO: 2-27698-2
ALCANCE: 0 °C a 800 °C
INCERT: ±0,35 °C a ±2,3 °C
k=2
2025-04-24 al 2025-05-08

CICY
TERMOPAR TIPO N
MARCA/MODELO: ISOTECH & GE Druck/9351466/ N500 & DPI 822
CLAVE ID: LMT-17-N/LMT-15
SERIE: 411819-3 / 8220000820
CERTIFICADO: 2-31932
ALCANCE: 0 °C a 800 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,064 °C a ±1,8 °C
k=2
2025-07-25 al 2025-08-07

CICY
TERMÓMETRO- RTD
MARCA/MODELO: HART SCIENTIFIC/1521
CLAVE ID:LMT-05
SERIE: A2C526
CERTIFICADO: CICY-LM-2508-25
ALCANCE: -39 °C a 420 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,022 °C a ±0,30 °C
k=2
2025-10-30

CICY
TERMÓMETRO- RTD
MARCA/MODELO: Kglm/GE Druck / 850A/DPI 812
CLAVE ID:LMT-18 & LMT-16
SERIE: TPR-005/8120000973
CERTIFICADO: CICY-LM-2509-25
ALCANCE: -30 °C a 420°C
INCERTIDUMBRE: ±0,023 °C a ±0,30 °C
k=2
2025-10-29

CICY
TERMOPAR TIPO R
MARCA/MODELO: Kglm/ TPR
CLAVE ID: LMT-17
SERIE: TPR-001
CERTIFICADO: CICY-LM-2175-25
ALCANCE: 0 °C a 1000 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,081 °C a ±2,4 °C
k=2
2025-09-17

CLIENTES
TERMÓMETROS DE LÍQUIDO EN VIDRIO, INTERVALO:-30 °C A 550 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,026 °C a ±1,2°C
TERMÓMETROS DE LECTURA DIRECTA (DIGITALES, ANALÓGICOS)
INTERVALO:-30 °C A 800 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,021 °C a ±2,6 °C
k=2