

Área: Temperatura

Fecha de elaboración:	2024-01	No. Registro:	NF-TTC24-01
Elaborado por:	Arturo A. Díaz	Vigencia hasta:	2024-10

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)

CNM-PNE-02
Puntos fijos

H ₂ O	U = 2 x 10 ⁻⁵ K	Sn	U = 3 x 10 ⁻⁴ K
Ar	U = 3 x 10 ⁻⁴ K	Zn	U = 4 x 10 ⁻⁴ K
Hg	U = 1 x 10 ⁻⁴ K	Al	U = 5 x 10 ⁻⁴ K
Ga	U = 2 x 10 ⁻⁴ K	Ag	U = 1 x 10 ⁻³ K
In	U = 2 x 10 ⁻⁴ K		

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM)
T-56
Termómetro de resistencia de platino
Marca: Rosemount
Modelo: 162CE
Serie: 4373
No. Certificado: CNM-CC-420-115/2022

Sistemas Integrales de Calibración y Aseguramiento Metrologico, S.A. de C.V.
T-56
Termómetro de resistencia de platino
Marca: Kaye
Modelo: M2801/IRTD-400
Serie: 61190
ID: TLPT.25
Intervalo de medida: -39 °C a 420°C
No. Certificado: CNM-CC-420-109/2022
U_{max} = 0.003 1 °C
F. Calibración: 2022-09-26 al 2023-09-29
Vigencia: 2024-03-31

Sistemas Integrales de Calibración y Aseguramiento Metrologico, S.A. de C.V.
T-56
Sensor de resistencia de platino
Marca: Fluke Hart Scientific/Sensor/Fluke Hart Scientific(Lector)
Modelo: 5609(Sensor/1560(Lector))
Serie: 00493(Sensor/A84084(Lector))
ID: TLPT.18(Sensor/TLPT.17(Lector))
Intervalo de medida: -189.3442 °C a 0.01 °C
No. Certificado: CNM-CC-420-183/2021
U_{max} = 0.001 5 °C
Vigencia: 2024-11-30

Neumática Fromi, S.A. de C.V.
T-137
Termómetro de resistencia de platino
Marca: Burns Engineering(Sensor)/Agilent(Lector)
Modelo: 12005-A-12-6-1-A(Sensor/3458A(Lector))
Serie: 1011426(Sensor/2823A27561(Lector))
ID: NF-SPRT-01(Sensor/NF-CALECT-002(Lector))
Intervalo de medida: -80 °C a 500 °C
No. Certificado: CNM-CC-420-118/2022
U_{max} = 0.036°C
F. Calibración: 2022-10-20
Vigencia: 2024-10

Sistemas Integrales de Calibración y Aseguramiento Metrologico, S.A. de C.V.
T-56
Termómetro de resistencia de platino
Marca: Burns Engineering(Sensor)/Fluke Hart Scientific(Lector)
Modelo: WPP0G1-12-5A/LT40/FS03(Sensor/1560 Black Stack(Lector))
Serie: 981836(Sensor/A84867(Lector))
ID: TLPT.28(Sensor/TLPT.17(Lector))
Intervalo de medida: -89.994 °C a 0.010 °C
No. Certificado: ICT.0572.23
U_{max} = 0.009 7 °C
F. Calibración: 2023-07-20
Vigencia: 2024-07-31

Neumática Fromi, S.A. de C.V.
T-137
Termómetro de resistencia de platino
Marca: Burns Engineering(Sensor)/ASL Wika(Lector)
Modelo: WPP0G1-12-5A/LT40/FS03(Sensor/CTH7000(Lector))
Serie: 965377(Sensor/024415/07(Lector))
ID: NF-ET-001(Sensor/NF-ET-018(Lector))
Intervalo de medida: -80 °C a 420 °C
No. Certificado: ICT.1498.23
U_{max} = 0.12 °C
F. Calibración: 2024-01-11
Vigencia: 2025-01

Neumática Fromi, S.A. de C.V.
T-137
Termómetro de resistencia de platino
Marca: Burns Engineering(Sensor)/ASL Wika(Lector)
Modelo: WPP0G1-12-5A/LT40/FS03(Sensor/CTH7000(Lector))
Serie: 965379(Sensor/024415/07(Lector))
ID: NF-ET-002(Sensor/NF-ET-018(Lector))
Intervalo de medida: -80 °C a 420 °C
No. Certificado: ICT.1499.23
U_{max} = 0.12 °C
F. Calibración: 2024-01-11
Vigencia: 2025-01

Neumática Fromi, S.A. de C.V.
T-137
Termómetro de resistencia de platino
Marca: Burns Engineering(Sensor)/ASL Wika(Lector)
Modelo: WPP0G1-12-5A/LT40/FS03(Sensor/CTH7000(Lector))
Serie: 981830(Sensor/042000-33(Lector))
ID: NF-ET-003(Sensor/NF-ET-019(Lector))
Intervalo de medida: -80 °C a 420 °C
No. Certificado: ICT.1272.23
U_{max} = 0.063 °C
F. Calibración: 2023-11-30
Vigencia: 2024-11

CALIBRACIÓN A INSTRUMENTOS DE LOS CLIENTES
Temperatura de Contacto
Termómetros de lectura directa de -80 °C a 450 °C
Termómetros de líquido en vidrio de -5 °C a 450 °C

