CARTA DE TRAZABILIDAD METROLOGICA - TEMPERATURA

SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES
CENAM
(CNM-PNE-2)
Intervalo de medida (83,805 8 a 1 234,93) K
U = ±0,3 mK (Ar) al ±0,1 mK(Ag)

Laboratorio primario

LAB. DE TEMPERATURA
MetAs
SPRT Pt 25,5 Ω
Intervalo de medida: (-189 a 232) °C
Ident. MA-RTD65/22,
U = ± (1,6… 1,0... 2,6) m°C, k= 2,0

LAB. DE TEMPERATURA
MetAs
SPRT Pt 25,5 Ω
Intervalo de medida: (0 a 660) °C
Ident. MA-RTD69/24,
U = ± (3,0 a 11) m°C, k= 2,0

LAB. DE TEMPERATURA
MetAs
Punto de hielo
Intervalo de medida: (0,00) °C
Ident. MA-PFH06/06,
U = ± (0,002) m°C, k= 2,0

LAB. DE TEMPERATURA
MetAs
SPRT Pt 25,5 Ω
Intervalo de medida: (0 a 660) °C
Ident. MA-RTD36/14,
U = ± (7,5 a 17) m°C, k= 2,0

LAB. DE TEMPERATURA
MetAs
Termopar S Pt+10%Rh & Pt
Intervalo de medida: (232 a 962) °C
Ident. MA-TCS13/22,
U = ± (0,050…0,10) m°C, k= 2,0

Laboratorios Secundarios

PATRON DE TRABAJO
Termómetro de resistencia de platino con Interfaz
Ident. METEC-T-064
Marca: KAYE
Modelo: IRTD 400
Serie: 70642
Intervalo de medida: (-39 a 420) °C
Umax: kp (95,45%) ± 0,039 °C
Fecha de calibración: 2025-11-24
Vigencia de calibración: 12 meses

PATRON DE TRABAJO
Termómetro de indicación directa con sensor para aire
Ident. METEC-T-066 / METEC-T-067
Marca: VAISALA
Modelo: MI70 / HMP76
Serie: H3320055 / F3450004
Intervalo de medida: (-50 a 120) °C
Umax: kp (95,45%) ± 0,031 °C
Fecha de calibración: 2025-12-22
Vigencia de calibración: 18 meses

PATRON DE TRABAJO
Termómetro de resistencia de platino con Indicador
Ident.: METEC-T-070
Marca: FLUKE
Modelo: 1552A Ex
Serie: 6616003
Intervalo de medida: (-35 a 300) °C
Umax: kp (95,45%) ± 0,038 °C
Fecha de calibración: 2025-05-15
Vigencia de calibración: 12 meses

PATRON DE TRABAJO
Termómetro de resistencia de platino con Indicador
Ident.: Ident. METEC-T-065 / METEC-T-033
Marca: FLUKE
Modelo: 5615-PBNDP / 1524
Serie: 995967 / 1019028
Intervalo de medida: (-35 a 310) °C
Umax: kp (95,45%) ± 0,043 °C
Fecha de calibración: 2025-11-06
Vigencia de calibración: 12 meses

Equipo METEC

PATRON DE TRABAJO
Termómetro de resistencia de platino con Indicador
Ident.: METEC-T-061
Marca: SPMK
Modelo: SPMK361
Serie: 3612403002
Intervalo de medida: (-80 a 300) °C
Umax: kp (95,45%) ± 0,14 °C
Fecha de calibración: 2025-05-05
Vigencia de calibración: 12 meses

PATRON DE TRABAJO
Termómetro de resistencia de platino con Indicador
Ident.: METEC-T-031
Marca: HART SCIENTIFIC
Modelo: 7341
Serie: A57089
Intervalo de medida: (-40 A 150) °C
Umax: kp (95,45%) ± 0,086 °C
Fecha de calibración: 2025-05-05
Vigencia de calibración: 12 meses

PATRON DE TRABAJO
Termómetro de resistencia de platino con Indicador
Ident.: METEC-T-053
Marca: FLUKE
Modelo: 1551A Ex
Serie: 5370012
Intervalo de medida: (-50 a 160) °C
Umax: kp (95,45%) ± 0,096 °C
Fecha de calibración: 2025-10-02
Vigencia de calibración: 12 meses

Instrumentos industria

TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO

TERMOMETRO DE INDICACION DIRECTA CON SENSOR

FTO – AT – 08

Notas: 2026-03-06