CARTA DE TRAZABILIDAD METROLOGICA - MAGNITUD TEMPERATURA

2025-02-17

Laboratorio primario

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)

Laboratorios Secundarios

LAB. DE TEMPERATURA
MetAs
SPRT Pt 25,5 Ω
Intervalo de medida: (-189 a 232) °C
Ident. MA-RTD33/13,
U = ±(1.8… 0.3... 1.7) 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 = ±(0,3 a 5,4) m°C, k= 2,0

LAB. DE TEMPERATURA
MetAs
Termopar S Pt+10% Rh & Pt
Intervalo de medida: (232 a 962) °C
Ident. MA-TCS05/03,
U = ±(0,04 a 0,11) m°C, k= 2,0

Equipo METEC

PATRON DE TRABAJO
Termómetro de resistencia de platino con Indicador
Ident. METEC-T-060 / METEC-T-033
Marca: FLUKE
Modelo: 5615 / 1524
Serie: 1020505/ 1019028
Intervalo de medida: (-39 a 420) °C
Umax: kp (95,45%) ± 0,042 °C
Fecha de calibración: 2024-04-29
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%) ± 0,033 °C
Fecha de calibración: 2025-01-30
Vigencia de calibración: 12 meses

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%) ± 0,042 °C
Fecha de calibración:
2024-11-06
Vigencia de calibración: 12 meses

Instrumentos industria

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: 2024-05-06
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: 2024-05-03
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%) ± 0,090 °C
Fecha de calibración: 2024-10-02
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 300) °C
Umax: kp (95,45%) ± 0,10 °C (0 a 150) °C
± 0,15 °C (>150 a 300) °C
Fecha de calibración: 2024-10-23
Vigencia de calibración: 12 meses

TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO

TERMOMETRO DE INDICACION DIRECTA CON SENSOR