



LABORATORIO PRIMARIO

CENAM

TEMPERATURA

PATRÓN NACIONAL DE TEMPERATURA  
CNM-PNE-2

IDENTIFICACION: LMT090528-140  
TIPO: TERM RESIST Pt  
INCERTIDUMBRE: ±0,009 °C ...  
INFORME: CNM-CC-420-058/2018  
LABORATORIO: CIDESI

MA-RTD33/13  
SPRT Pt-25.5 ohm  
±0,0003 a 0.0017 °C  
CNM-CC-420-125/2019  
METAS

IDENTIFICACION: MA-TCS05/03  
TIPO: TERMOPAR TIPO S  
INCERTIDUMBRE: ±0,04 a ±0,11 °C  
INFORME: CNM-CC-420-123/2018  
LABORATORIO: METAS

IDENTIFICACION: MA-RTD33/13  
TIPO: SPRT Pt-25.5 ohm  
INCERTIDUMBRE: ±0,0003 a 0.0017 °C  
INFORME: CNM-CC-420-125/2019  
LABORATORIO: METAS

TAMOXLAB, S.A. DE C.V.

PATRONES DE REFERENCIA Y PATRONES DE TRABAJO

IDENTIFICACION: TM01T (Sensor, Indicador)  
TIPO: Sensor de Resistencia de Platino Pt-100  
MARCA: ASL  
MODELO: F250  
INTERVALO: -40°C ... +420 °C  
INCERTIDUMBRE: ±0,014, ±0,043 °C  
CERTIFICADO DE CAL: 2-13385  
FECHA DE CAL: 2024-02-08  
VIGENCIA: 2 AÑOS

IDENTIFICACION: TE09T & TM07T (Termómetro digital)  
MARCA: Omega & Hti  
MODELO: KQXL-14E-12 & HT-9815  
TIPO: (T1) Sensor Termopar tipo "K"  
INTERVALO: 0 ... 950 °C  
INCERTIDUMBRE: ±0,1 ... ± 2,8 °C  
CERTIFICADO DE CAL: 2-10013  
FECHA DE CAL: 2023-09-29  
VIGENCIA: 2 AÑOS

IDENTIFICACION: TH01T (Termómetro sensor + indicador digital)  
TIPO: Termohigrómetro Digital  
MARCA: BK Precisión  
MODELO: 720  
INTERVALO: 0 °C ... 40°C  
INCERTIDUMBRE: ± 0,058 °C ... ± 0,14 °C  
CERTIFICADO DE CAL: MACF-TC7133-23  
FECHA CAL: 2023-03-02  
VIGENCIA: 2 AÑOS

IDENTIFICACION: TM04T (Termómetro Digital)  
MARCA: UNI-T  
MODELO: UT325

TIPO: (AZUL) (4-1) Sensor Termopar tipo "K" Punta flexible  
INTERVALO: 0 ... 240 °C  
INCERTIDUMBRE: ±0,16 °C  
INFORME DE CAL: TT002TXLW  
FECHA CAL: 2023-04-20  
VIGENCIA: 1 AÑO

IDENTIFICACION: TM02T (Termómetro digital)  
TIPO: Sensor de Resistencia de Platino Pt 3850  
MARCA: AZONIX  
MODELO: A1011-XX-XX-RT41  
INTERVALO: 0 ... +230 °C  
INCERTIDUMBRE: \* ±0,04 °C  
INFORME DE CAL: TT001TXLW  
FECHA CAL: 2023-03-27  
VIGENCIA: 1 AÑO

IDENTIFICACION: TM05T (Termómetro digital)  
MARCA: UNI-T  
MODELO: UT325

TIPO: (AZUL) (5-1) Sensor Termopar tipo "K" Punta flexible  
INTERVALO: 0 ... 240 °C  
INCERTIDUMBRE: \* ±0,12 °C/±0,41  
CERTIFICADO DE CAL: TT003TXLW/2-10014  
FECHA CAL: 2023-10-25/2023-09-26  
VIGENCIA: 1 AÑO

IDENTIFICACION: TM07T (Termómetro digital con 4 puntas)  
MARCA: HTI  
MODELO: HT-9815

TIPO: Sensor Termopar tipo "K" Punta flexible  
INTERVALO: 0 ... 240 °C  
INCERTIDUMBRE: \* ±0,12 °C  
CERTIFICADO DE CAL: TT004TXLW  
FECHA CAL: 2023-04-20  
VIGENCIA: 1 AÑO

TIPO: (CONTACTO) Sensor Termopar tipo "K" Punta flexible  
INTERVALO: 0 ... 150 °C  
INCERTIDUMBRE: ±0,12 °C  
INFORME DE CAL: TT006TXLW  
FECHA CAL: 2023-04-25  
VIGENCIA: 1 AÑO

IDENTIFICACION: TI01T (Termómetro infrarrojo)  
TIPO: Termómetro Digital  
MARCA: TITAN  
MODELO: 55010  
INTERVALO: -32 ... 380 °C  
INCERTIDUMBRE:  
INFORME DE CAL: TT001TXLX  
FECHA CAL: 2024-01-29  
VIGENCIA: 2 AÑOS

TIPO: (CONTACTO) Sensor Termopar tipo "K" Punta flexible  
INTERVALO: 0 ... 150 °C  
INCERTIDUMBRE: ±0,12 °C  
INFORME DE CAL: TT007TXLW  
FECHA CAL: 2023-04-27  
VIGENCIA: 1 AÑO

TIPO: (AMARILLA) (5-2 y 5-3) Sensor Termopar tipo "K" 2 Puntas flexibles  
INTERVALO: 0 ... 240 °C  
INCERTIDUMBRE: \* ±0,71 °C  
CERTIFICADO DE CAL: TT009TXLW  
FECHA CAL: 2023-10-25  
VIGENCIA: 1 AÑO

IDENTIFICACION: TM06T (Kit calibración Ohaus)  
TIPO: Termómetro Bimetálico  
MARCA: Ohaus  
INTERVALO: 0 ... +200 °C  
INCERTIDUMBRE: ± 1,3 °C  
INFORME DE CAL: TT008TXLW  
FECHA CAL: 2023-04-27  
VIGENCIA: 1 AÑO

IDENTIFICACION: TI02T (Termómetro infrarrojo)  
TIPO: Termómetro Digital  
MARCA: CRAFTSMAN  
MODELO: 55455  
INTERVALO: -20 ... 260 °C  
INCERTIDUMBRE:  
INFORME DE CAL: T002TXLX  
FECHA CAL: 2024-01-29  
VIGENCIA: 2 AÑOS

IDENTIFICACION: TM05T (Termómetro digital)  
MARCA: Omega & Hti  
MODELO: KQXL-14E-12 & HT-9815  
INTERVALO: 50 0 ... 950 °C  
INCERTIDUMBRE: ±1,9 ... ± 2,9 °C  
CERTIFICADO DE CAL: TT005TXLW  
FECHA DE CAL: 2023-03-27  
VIGENCIA: : 2 AÑOS

PATRONES DE TRABAJO E INSTRUMENTOS DE TEMPERATURA DEL CLIENTE

INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA DEL CLIENTE

APROBÓ: JRP

FIRMA:

PUESTO: GERENTE DE METROLOGÍA

CODIGO: TZ01T

FECHA: FEB24