



# CARTA DE TRAZABILIDAD METROLOGICA - MAGNITUD TEMPERATURA

2021-06- 01

**SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES  
CENAM  
(CNM-PNE-2)**

Intervalo de medida (83,805 8 a 1 234,93) K  
 $U = \pm 0,3 \text{ mK (Ar) al } \pm 0,1 \text{ mK(Ag)}$

Laboratorio  
primario

**LAB. DE TEMPERATURA  
MetAs**

**SPRT Pt 25,5  $\Omega$**   
Intervalo de medida: (-189 a 232) °C  
Ident. MA-RTD33/13,  
 $U = \pm(1.8... 0.3... 1.7) \text{ m}^\circ\text{C}$ ,  $k= 2,0$

**LAB. DE TEMPERATURA  
MetAs**

**SPRT Pt 25,5  $\Omega$**   
Intervalo de medida: (0 a 660) °C  
Ident. MA-RTD36/14,  
 $U = \pm(0,3 \text{ a } 5,4) \text{ m}^\circ\text{C}$ ,  $k= 2,0$

**LAB. DE TEMPERATURA  
MetAs**

**Termopar S Pt+10% Rh & Pt**  
Intervalo de medida: (232 a 962) °C  
Ident. MA-TCS05/03,  
 $U = \pm(0,04 \text{ a } 0,11) \text{ m}^\circ\text{C}$ ,  $k= 2,0$

Laboratorios  
Secundarios

**PATRON DE REFERENCIA**

Termómetro de resistencia de platino con  
Indicador  
Ident.: METEC-T-014 / METEC-T-033  
Marca: Fluke  
Modelo: 5616 / 1524  
Serie: 30230/ 1019028  
Intervalo de medida: (-39 a 420) °C  
 $U_{\text{max}}: kp (95,45\%) \pm 0,043 \text{ }^\circ\text{C}$   
Fecha de calibración: 2021-01-19  
Vigencia de calibración: 18 meses

**PATRON DE REFERENCIA**

Termómetro de resistencia de platino con  
Indicador  
Ident.: METEC-T-032 / METEC-T-026  
Marca: Fluke  
Modelo: 5609 / 1524  
Serie: 03157/ 2078012  
Intervalo de medida: (-39 a 232) °C  
 $U_{\text{max}}: kp (95,45\%) \pm 0,042 \text{ }^\circ\text{C}$   
Fecha de calibración: 2020-08-27  
Vigencia de calibración: 18 meses

**PATRON DE TRABAJO**

Termómetro de resistencia de platino con  
Indicador  
Ident.: METEC-T-025 / METEC-T-002  
Marca: Hart Scientific  
Modelo: 5615/1502A  
Serie: 882745/A56997  
Intervalo de medida: (-39 a 420) °C  
 $U_{\text{max}}: kp (95,45\%) \pm 0,043 \text{ }^\circ\text{C}$   
Fecha de calibración: 2021-06-01  
Vigencia de calibración: 12 meses

**PATRON DE TRABAJO**

Termómetro de resistencia de platino con  
Indicador  
Ident.: METEC-T-029 / METEC-T-034  
Marca: WIKA  
Modelo: CTP5000-450-D / CTH7000  
Serie: PO00036374-1-10-19 / 014471/03  
Intervalo de medida: (-39 a 232) °C  
 $U_{\text{max}}: kp (95,45\%) \pm 0,042 \text{ }^\circ\text{C}$   
Fecha de calibración: 2020-06-18  
Vigencia de calibración: 18 meses

Equipo METEC

**TERMOMETRO DE LIQUIDO EN VIDRIO**

**TERMOMETRO DE INDICACION DIRECTA CON  
SENSOR**

Instrumentos  
industria

