



CARTA DE TRAZABILIDAD ÁREA ELÉCTRICA. (T)

2025-12-26

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM).

CNM-PNE-5.- Patrón Nacional de Tensión Eléctrica en Corriente Continua.
CNM-PNE-3.- Patrón Nacional de Resistencia Eléctrica en Corriente Continua.
CNM-PNE-13.- Patrón Nacional de Intensidad de corriente Eléctrica en Corriente Continua

CENTRO NACIONAL DE METROLOGÍA (CENAM).

CNM-PNE-5.- Patrón Nacional de Tensión Eléctrica en Corriente Continua.
CNM-PNE-3.- Patrón Nacional de Resistencia Eléctrica en Corriente Continua.

Patrones
Primarios

CLAM

DESCRIPCION: CALIBRADOR MULTIFUNCIONES **IDENTIFICACION:** CLAM-E025
MARCA: FLUKE **CALIBRADO POR:** CLAM / CANHEFERN
MODELO: 5500A
SERIE: 8075012

DESCRIPCION: MULTIMETROS DIGITALES **IDENTIFICACION:** CLAM-E-083 / CLAM-E-030
MARCA: AGILENT / AGILENT **CALIBRADO POR:** CLAM / CLAM
MODELO: 34410A / 34410A
SERIE: MY47015092 / MY47004033

TERMOPAR J (-200 a 1 200) °C U = ±0,12 °C Ω (0 a 400) Ω U = ± 0,0035%
TERMOPAR K (-200 a 1 370) °C U = ±0,13 °C
TERMOPAR T (-200 a 400) °C U = ±0,12 °C
PT 100 385 (-200 a 800) °C U = ±0,064 °C
mA (0 a 22) mA U = ± 0,089 %
V (0 a 10) V U = ± 0,0019 %

CLAM

DESCRIPCION: CALIBRADOR MULTIFUNCIONES **IDENTIFICACION:** CLAM-E063
MARCA: FLUKE **CALIBRADO POR:** CLAM / CANHEFERN
MODELO: 5522A
SERIE: 4467905

DESCRIPCION: MULTIMETRO DIGITAL **IDENTIFICACION:** CLAM-E111
MARCA: AGILENT **CALIBRADO POR:** CLAM
MODELO: 34410A
SERIE: MY47018611

TERMOPAR J (-200 a 1 200) °C U = ±0,12 °C Ω (0 a 400) Ω U = ± 0,0035%
TERMOPAR K (-200 a 1 370) °C U = ±0,13 °C
TERMOPAR T (-200 a 400) °C U = ±0,12 °C
PT 100 385 (-200 a 800) °C U = ±0,064 °C
V (0 a 1000) mV U = ± 0,0014 %

Patrones
Secundarios

METEC

CALIBRADOR DE PROCESOS MULTIFUNCION

MARCA: AKTAKOM **MOD:** AM-7111 **SERIE:** 996372663
IDENTIFICACION: METEC-E-012
FECHA DE CALIBRACION: 2025-03-03 **PROXIMA CALIBRACION:** 2026-03-03

TERMOPAR J (-200 a 1 200) °C Umax = ±0,21 °C
TERMOPAR K (-200 a 1 370) °C Umax = ±0,31 °C
TERMOPAR T (-200 a 400) °C Umax = ±0,49 °C
PT 100 385 (-200 a 800) °C Umax = ±0,11 °C
mA (0 a 22) mA Umax = ± 0,096 %
V (0 a 10) V Umax = ± 0,011 %
Ω (0 a 400) Ω Umax = ± 0,018 %

METEC

CALIBRADOR DE PROCESOS MULTIFUNCION

MARCA: VICTOR **MOD:** 14+ **SERIE:** 220615021211 **IDENTIFICACION:** METEC-E-013
FECHA DE CALIBRACION: 2025-12-12 **PROXIMA CALIBRACION:** 2026-09-12

TERMOPAR J (-200 a 1 200) °C Umax = ±0,32 °C
TERMOPAR K (-200 a 1 370) °C Umax = ±0,32 °C
TERMOPAR T (-200 a 400) °C Umax = ±0,53 °C
PT 100 385 (-200 a 800) °C Umax = ±0,11 °C
V (0 a 10) V Umax = ± 0,011 %
Ω (0 a 400) Ω Umax = ± 0,014 %

Patrones
Secundarios

INSTRUMENTOS DE LA INDUSTRIA

Instrumentos
industria

CENAM.- Centro Nacional de Metrología.
CLAM.- Grupo de Metrología CLAM.
METEC.- Metrología Especializada y Calibración S.A. de C.V.