



CARTA DE TRAZABILIDAD ÁREA ELÉCTRICA

2025-03-14

CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA (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
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

CLAM

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

DESCRIPCION: MULTIMETRO DIGITAL IDENTIFICACION: CLAM-E-030
MARCA: AGILENT CALIBRADO POR: CLAM
MODELO: 34410A
SERIE: MY47004033

TERMOPAR J (-200 a 1 200) °C U= ±0,12 °C
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

Patrones
Secundarios

METEC

CALIBRADOR DE PROCESOS MULTIFUNCION

MARCA: AKTAKOM MOD: AM-7111 SERIE: 996372663
IDENTIFICACION: METEC-E-012
FECHA DE CALIBRACION: 2025-03-05 PROXIMA CALIBRACION: 2026-03-05

GENERACION:

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

METEC

CALIBRADOR DE PROCESOS MULTIFUNCION

MARCA: VICTOR MOD: 14+ SERIE: 220615021211 IDENTIFICACION: METEC-E-013
FECHA DE CALIBRACION: 2024-12-12 PROXIMA CALIBRACION: 2025-12-12

GENERACION:

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 U= ±0,11 °C

Patrones
Secundarios

CONTROLADORES DE
TEMPERATURA
(PIROMETROS)

INDICADORES DE
TEMPERATURA
ANALOGOS O DIGITALES

TERMOMETROS
DIGITALES

GRAFICADORES DE
TEMPERATURA

Instrumentos
industria

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