

CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN A.C.
LABORATORIO DE METROLOGÍA
CARTA DE TRAZABILIDAD
“TEMPERATURA”
ACREDITACIÓN: T-62
MF-TC-6.5-10.6



PUNTOS FIJOS
420AC-P.029
CENAM

CENAM
PUNTOS FIJOS DE LA ESCALA INTERNACIONAL DE TEMPERATURA 1990 (EIT-90)

METAS
TERMÓMETRO SPRT
MARCA/MODELO: SPRT pt 25,5 Ω
CLAVE ID: MA-PFH06/06; MA-RTD65/22; MA-RTD36/14
CERTIFICADO: BIPM Téc de Aprox. ITS-90; CNM-CC-420-027/2023; CNM-CC-420-025/2023
INCERTIDUMBRE: (±0,002 °C ... ±0,61 °C)
k=2

METAS
Punto de fusión de hielo / SPRT Pt-25,5 Ω / Termpar S
CLAVE ID: MA-PFH06/06; MA-RTD65/22; MA-RTD36/14; MA-TCS13/22
CERTIFICADO: ASTM E-563/ CNM-CC-420-027/2023/ CNM-CC-420-025/2023/ CNM-CC-420-097/2022
INCERTIDUMBRE: (±0,002 °C ... ±2,2 °C)
k=2

TRAZABILIDAD EXTERNA

TRAZABILIDAD INTERNA

CICY
TERMÓMETRO- RTD
MARCA/MODELO: BURNS ENGINEERING/ WPPG1 & F250
CLAVE ID: LMT-02 & LMT-14
SERIE: 906837 & 1 334 004 781
CERTIFICADO: 2-7287
ALCANCE: -39 °C a 420 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,0041 °C a ±0,041 °C
k=2
2023-07-27

CICY
TERMÓMETRO- RTD
MARCA/MODELO: BURNS ENGINEERING/ WPPG1 & F250
CLAVE ID: LMT-03 & LMT-14
SERIE: 938290 & 1 334 004 781
CERTIFICADO: 2-7288
ALCANCE: -39 °C a 420 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,0041 °C a ±0,040 °C
k=2
2023-07-27

CICY
TERMPAR TIPO N
MARCA/MODELO: ISTOTECH & GE Druck/ 9351466/NS00 & DPI 822
CLAVE ID: LMT-17-N/LMT-15
SERIE: 411819-3 / 8220000820
CERTIFICADO: 2-7290
ALCANCE: 0 °C a 800 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,081 °C a ±2,4 °C
k=2
2023-07-31

CICY
TERMÓMETRO- RTD
MARCA/MODELO: HARTSCIENTIFIC/1521
CLAVE ID: LMT-05
SERIE: A2C526
CERTIFICADO: CICY-LM-861-23
ALCANCE: -39 °C a 420 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,040 °C a ±0,30 °C
k=2
2023-10-26

CICY
TERMÓMETRO- RTD
MARCA/MODELO: KgIm/GE Druck / 850A/DPI 812
CLAVE ID: LMT-18 & LMT-16
SERIE: TPR-005/8120000973
CERTIFICADO: CICY-LM-862-23
ALCANCE: -30 °C a 420 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,015 °C a ±0,33 °C
k=2
2023-10-26

CICY
TERMPAR TIPO R
MARCA/MODELO: KgIm/TPR
CLAVE ID: LMT-17
SERIE: TPR-001
CERTIFICADO: CICY-LM-762-23
ALCANCE: 0 °C a 800 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,14 °C a ±2,5 °C
k=2
2023-09-08

CLIENTES
TERMÓMETROS DE LÍQUIDO EN VIDRIO, INTERVALO: -30 °C A 550 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,075 °C a ±3,6 °C
TERMÓMETROS DE LECTURA DIRECTA (DIGITALES, ANALÓGICOS)
INTERVALO: -30 °C A 800 °C
INCERTIDUMBRE: ±0,040 °C a ±2,6 °C
k=2