grupo mess — all about metrology	**Carta de trazabilidad** **MESS-P-TMF-01**	Formato: *(Formato)* MESS-CA-FOR-017 Revisión: *(Revision)* 3 Página: *(Page)* 1 de 1

PATRÓN PRIMARIO: CENAM

Patrón Nacional de Temperatura
CENAM: CNM-PNE-2

PATRONES DE REFERENCIA METAS CALIBRADOS POR: CENAM

Punto(fijo)de fusión del hielo
MA-PFH06/06
Certificado de Calibración:
ASTM E563
U= 0.002 °C
SPRT Pt-25,5 Ω
MA-RTD36/14
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-420-025/2023
U= 7.5 m°C a 17 m°C
SPRT Pt-25,5 Ω
MA-RTD65/22
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-420-027/2023
U= 1.8 m°C a 6.2 m°C

MA-HRF03/02
Certificado de Calibración OIML:
OLML R 121.ISO 483
U= 0.2 %HR a 1.3 %HR

MA-HRT62/19
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-420-092/2020
U= 0.3 %HR a 1.4 %HR

MA-BPM04/09
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-420-052/2022
U= 0.001 2 %L a 0.002 5 %L

PATRÓN DE REFERENCIA MESS CALIBRADOS POR: METAS

Termohigrómetro de precisión
ID: MESS-P-RTH-16
Marca: Lufft
Modelo: XP2001
No. de Serie: 027.0417.1214.001
Certificado de calibración Metas:
2-4400
Alcance calibrado:
0.0014 °C a 50.041 °C
Incertidumbre:
U= 0.01 °C a 0.04 °C

Termohigrómetro de precisión
ID: MESS-P-RTH-16
Marca: Lufft
Modelo: XP2001
No. de Serie: 027.0417.1214.001
Certificado de calibración Metas:
3.1-4400
Alcance calibrado:
6.61 %HR a 97.58 %HR
Incertidumbre:
U= 0.68 %HR a 0.80 %HR

Termohigrómetro de precisión
ID: MESS-P-RTH-16
Marca: Lufft
Modelo: XP2001
No. de Serie: 027.0417.1214.001
Certificado de calibración Metas:
1-4400
Alcance calibrado:
800.02 hPa a 1 100.4 hPa
Incertidumbre:
U= 0.1 hPa

PATRÓN DE REFERENCIA MESS CALIBRADO POR: MESS

Termohigrómetro
ID: MESS-P-TMF-01
Marca: Kimo
Modelo: C310-BO
No. de Serie: 3F181027378
Certificado de calibración MESS:
MESS-CC-TEP-0924/2023
Alcance calibrado:
Temperatura: 15.16 °C a 35.51 °C
Humedad relativa: 10.0 % a 90.8 %
Incertidumbre:
Temperatura:
U= 0.10 °C
Humedad relativa:
U=1.0 % a 2.0 %
Vigencia: 2024-09

ITEM DEL CLIENTE

Item Calibrado

U=Ver certificado de calibración

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Ing. María Guadalupe Suárez Palomino	Ing. María De La Paz Cruz Cruz	Ing.Adrián De Jesús Castruita Romero

Fecha de revisión: 2023-10-03

Prohibida la reproducción parcial o total del presente documento sin la autorización correspondiente.