

Patrón Nacional de Longitud CENAM:
CNM-PNM-2

PATRONES PRIMARIOS: CENAM

Máquina uniaxial de medición
No. de serie: 2836
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-740-023/2023

Interferómetro láser
Serie: US52140281
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-740-157/2021

Anillo patrón
Certificado de Calibración CENAM:

Interferómetro láser
Marca: Agilent
Modelo: 5519A
No. de serie: US40100339
Certificado de Calibración CENAM :
CNM-CC-740-285/2021

Interferómetro automático
Marca: NPL-TEESA
Modelo: AGI-1-300
No. de serie: 014

Láser estabilizado a 633 nm
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-740-633/2021

Láser estabilizado a 543 nm
Certificado de Calibración NPL:
2017100320-LL03

PATRONES DE REFERENCIA CENAM
CALIBRADOS POR: CENAM/NPL

Interferómetro Láser
ID: MESS-P-LAS-14

Marca: Renishaw
Modelo: XL-80
No. de serie: 07 T101
Informe de medición CENAM:
CNM-IM-740-015/2021
Alcance calibrado:
0 m a 2.5 m
Incertidumbre:
Sin compensación:
U= (0.02 + 0.004 * L) µm, [L]= m
Con compensación ambiental

Juego de bloques patrón grado K
ID: MESS-P-BLO-88_2

Marca: Feinmess Jana
Modelo: S/R
No. de serie: 303196 - 301265 - 300351 -
300207 - 303981 - 302707 - 304002 -
302694 - 301025 - 301617 - 303624
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-113/2022
Alcance calibrado: 2.5 mm a 100 mm
Incertidumbre:
U= 23 nm a 48 nm

PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR: CENAM

Anillo patrón liso (50 mm)
ID: MESS-P-ANI-58

Marca: S/R
Modelo: S/R
No. de serie: 1325
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-131/2023
Alcance calibrado: 50.00 mm
Incertidumbre
U= 0.30 µm

Máquina de medición uniaxial
ID: MESS-ML-01

Marca: Microrep
Modelo: DMS 680
No. de serie: 1240
Certificado de calibración MESS:
MESS-CC-LCA-0239/2022
Alcance calibrado: 2.5 mm a 100 mm
Incertidumbre:
U= 0.25 µm a 0.41 µm

PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR: MESS/CENAM

Anillo patrón liso (31.997 mm)
ID: MESS-P-ANI-82

Marca: S/R
Modelo: 31,997 C
No. de serie: S/R
Certificado de calibración MESS:
MESS-CC-LCE-1640/2023
Alcance calibrado: 31.997 0 mm
Incertidumbre:
U= 0.001 4 mm
Vigencia: 2025-05

Anillo patrón liso (32.997 mm)
ID: MESS-P-ANI-83

Marca: S/R
Modelo: 32,997 C
No. de serie: S/R
Certificado de calibración MESS:
MESS-CC-LCE-1641/2023
Alcance calibrado: 32.997 0 mm
Incertidumbre:
U= 0.001 4 mm
Vigencia: 2025-05

Anillo patrón liso (34.000 mm)
ID: MESS-P-ANI-84

Marca: Sin referencia
Modelo: 34,000 C
No. de serie: Sin referencia
Certificado de calibración MESS:
MESS-CC-LCE-1642/2023
Alcance calibrado: 34.000 0 mm
Incertidumbre:
U= 0.001 4 mm
Vigencia: 2025-05

Anillo patrón liso (36.000 mm)
ID: MESS-P-ANI-85

Marca: S/R
Modelo: 36,000C
No. de serie: S/R
Certificado de calibración MESS:
MESS-CC-LCE-1643/2023
Alcance calibrado: 36.000 0 mm
Incertidumbre:
U= 0.001 4 mm
Vigencia: 2025-05

Anillo patrón liso (36.999 mm)
ID: MESS-P-ANI-86

Marca: S/R
Modelo: 36,999
No. de serie: S/R
Certificado de calibración MESS:
MESS-CC-LCE-1650/2023
Alcance calibrado: 36.999 0 mm
Incertidumbre:
U= 0.001 4 mm
Vigencia: 2025-05

PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR: MESS

Item calibrado

ITEM DEL CLIENTE

U= Ver certificado de calibración

Elaboró:

Ing. María Guadalupe Suárez Palomino.

Revisó:

Ing. María de la Paz Cruz Cruz

Aprobó:

Ing. María Fernanda Espino Torres



Fecha de revisión: 2023-05-12