

**Patrón Nacional de Longitud CENAM:
CNM-PNM-2**

PATRÓN PRIMARIO: CENAM

Bloques patrón
Marca: Carl Zeiss y Tesa
Grado: "K" y "00"
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-534/2022

Bloques patrón OPUS
Grado: "K"
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-535/2022

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

Láser estabilizado a 633 nm
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-740-683/2023

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

PATRONES DE REFERENCIA CENAM
CALIBRADOS POR: CENAM/NPL

**Comparador electromecánico
ID: MESS-COE-03**

Marca: Feinmess Jena
Modelo: EMP25
No. de serie: FM102-84
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-551/2023
Linealidad
U= 0.011 9 µm
Asimetría
U= 0.006 6 µm
Reposicionamiento
U= 0.011 3 µm
Repetibilidad
U= 0.013 9 µm

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

Marca: Feinmess Jena
Modelo: S/R
No. de serie: 303196 - 301265 - 300351 - 300207
- 303981 - 302707 - 304002 - 302694 - 301025 -
301617 - 303624
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-131/2024
Alcance calibrado :2.5 mm a 100 mm
Incertidumbre:
U= 23 nm a 48 nm

PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR: CENAM

**Bloque patrón
ID: MESS-P-BLO-86_10**

Marca: Feinmess Jena
Modelo: S/R
No. de serie: 47126
Certificado de Calibración MESS:
MESS-CC-LCA-5969/2024
Alcance calibrado: 20 mm
Incertidumbre:
Longitud central:
U= 0.056 µm
Vigencia: 2026-11

PATRÓN DE REFERENCIA MESS
CALIBRADO POR: MESS

Item Calibrado

U= Ver certificado de calibración

ITEM DEL CLIENTE

Elaboró:

Ing. Daniel Aaron Olvera Guerrero.

Revisó:

Ing. María de la Paz Cruz Cruz

Aprobó:

Ing. Adolfo Isai Reyes Durán



Fecha de revisión: 2024-11-19