

**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-740-017/2020

Bloques patrón OPUS
Grado: "K"
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-163/2020

Interferómetro automático para bloques patrón

Marca: NPL-TESA
Modelo: AGI-1-300
Serie: 014

Láseres estabilizados a 633
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-633/2021

Láseres estabilizados 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: FMJ102-84
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-595/2021
Incertidumbre:
Linealidad: U= 0.005 0 µm
Asimetría: U= 0.002 0 µm
Reposicionamiento: U= 0.002 3 µm
Repetibilidad: U= 0.002 6 µm

**Juego de bloques patrón "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-740-113/2022
Alcance calibrado: 2.5 mm a 100 mm
Incertidumbre:
U= 23 nm a 48 nm

PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR: CENAM

**Juego de bloques patrón
ID: MESS-P-BLO-05**

Marca: S/R
Modelo: S/R
No. Serie : 00026
Certificado de Calibración MESS:
MESS-CC-LCA-0473/2022
Alcance calibrado: 30.00 mm
Incertidumbre:
Longitud central
U= 0.19 µm
Vigencia: 2024-11

**Juego de bloques patrón
ID: MESS-P-BLO-09**

Marca: Brown and Sharpe
Modelo: S/R
No. Serie : R474
Certificado de Calibración MESS:
MESS-CC-LCA-0474/2022
Alcance calibrado: 0.9500 in
Incertidumbre:
Longitud central
U= 7.4 µin
Vigencia: 2024-11

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. Maria de la Paz Cruz Cruz

Autorizó:

Ing. Ana Zayri Servin



Fecha de revisión: 2023-05-08