

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-740-633/2021

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: FMJ102-84
 Certificado de calibración CENAM:
 CNM-CC-740-551/2023
 Linealidad
 U= 0.0119 μ m
 Asimetría
 U= 0.0066 μ m
 Reposicionamiento
 U= 0.0113 μ m
 Repetibilidad
 U= 0.0139 μ m

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-740-138/2023
 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-03_2

Marca: Tesa
 Modelo: S/R
 No. Serie : A 18494; B 18494; C 18494
 Certificado de Calibración MESS:
 MESS-CC-LCA-0233/2023
 Alcance calibrado:
 2.5 mm ; 2.8 mm ; 3.0 mm
 Incertidumbre:
 Longitud central
 U= 0.038 μ m
 Vigencia: 2024-11

PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR: MESS

Item calibrado

ITEM DEL CLIENTE

U=Ver certificado de calibración

Elaboró:

lp

Ing. María Guadalupe Suárez Palomino.

Revisó:

MP

Ing. Maria de la Paz Cruz Cruz

Autorizó:

AS

Ing. Ana Zayli Servin



Fecha de revisión: 2023-11-23