

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

PATRÓN PRIMARIO: CENAM

**Láser estabilizado en frecuencia
por espectroscopia saturada de
la molécula del $^{127}\text{I}_2$**
Marca: Winters
Modelo: 100
No. de serie: 144

*PATRONES DE REFERENCIA CENAM
CALIBRADOS POR: CENAM*

**Interferómetro láser
ID: MESS-P-LAS-14**

Marca: Renishaw
Modelo: XL-80
No. de Serie: 07 T101
Informe de medición CENAM:
CNM-CC-740-563/2021
Alcance calibrado: 0.0 m a 2.5 m
Incertidumbre:
Frecuencia : $U = 0.25 \text{ MHz}$
Longitud de onda Vacía :
 $U = 0.0000033 \text{ nm}$

*PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR: CENAM*

**Sistema de medición horizontal
ID: MESS-P-SMH-001**

Marca: ACU-RITE
Modelo: SENC 150/DRO 100
No. de Serie: 73 286 812 F
Certificado de calibración MESS:
MESS-CC-LCA-0298/2022
Alcance calibrado: 100 mm a 1 500 mm
Incertidumbre:
 $U = (44 + 0.0018 * L) \mu\text{m}$ con L en mm

*PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR: MESS*

**Cinta Métrica
ID: MESS-P-CIM-02**

Marca: Lufkin
Modelo: Sin referencia
No. de serie: 12281
Certificado de calibración MESS:
MESS-CC-DISLE-1589/2022
Alcance calibrado: 0.00 mm a 30 000 mm
Incertidumbre:
 $U = (0.024 + 0.022 * L) \text{ mm}$; L en m
Vigencia: 2025-08

*PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR: MESS*

Item calibrado

ITEM DEL CLIENTE

U=Ver certificado de calibración

Elaboró:

lp

Ing. María Guadalupe Suárez Palmino

Revisó:

MF

Ing. María de la Paz Cruz Cruz

Aprobó:

MF

Ing. María Fernanda Espino Torres



Fecha de revisión: 2022-09-14