

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

PATRÓN PRIMARIO: CENAM

**Láser estabilizado en frecuencia
por espectroscopía saturada de
la molécula del $^{127}\text{I}_2$**

Marca: Winters
Modelo: 100
No. de serie: 273

**Láser estabilizado en frecuencia
por espectroscopía saturada de
la molécula del $^{127}\text{I}_2$**

Marca: Winters
Modelo: 100
No. de serie: 144

Interferómetro Láser Agilent

Modelo: 5519B
Serie: US40100339
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-029/2023

*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-740-484/2024
Alcance calibrado: 0.0 m a 2.5 m
Incertidumbre:
Frecuencia : U= 0.25 MHz
Longitud de onda Vacía :
U= 0.00000033 nm
Vigencia: 2027-10

**Interferómetro láser
ID: MESS-P-LAS-72**

Marca: Renishaw
Modelo: XL-80
No. de Serie: 131J99
Informe de medición CENAM:
CNM-CC-740-378/2024
Alcance calibrado: 0.0 m a 2.5 m
Incertidumbre:
Frecuencia : U= 0.13 MHz
Longitud de onda Vacía :
U= 0.000000 18 nm
Vigencia: 2027-08

**Interferómetro láser
ID: MESS-P-LAS-72**

Marca: Renishaw
Modelo: XL-80
No. de Serie: 131J99
Informe de medición CENAM:
CNM-IM-740-019/2024
Alcance calibrado: 0.0 m a 2.5 m
Incertidumbre:
Sin compensación:
U= (0.03+0.19 * L) μm ; [L]= m
Con compensación:
U= (0.02+0.004 * L) μm ; [L]= m
Vigencia: 2027-08

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

Marca: Renishaw
Modelo: XL-80
No. de Serie: 07 T101
Informe de medición CENAM:
CNM-IM-740-025/2024
Alcance calibrado: 0.0 m a 2.5 m
Incertidumbre:
Sin compensación:
U= (0.03+0.002 * L) μm ; [L]= m
Con compensación:
U= (0.03+0.19 * L) μm ; [L]= m
Vigencia: 2027-10

*PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR: CENAM*

Item calibrado

ITEM DEL CLIENTE

U=Ver certificado de calibración

Elaboró:



Ing. Maria Guadalupe Suárez Palomino

Revisó:



Ing. María de la Paz Cruz Cruz

Aprobó:



Ing. A. Fernando San Juan del Prado.



Fecha de revisión: 2024-10-24