Área: Dimensional

Fecha de elaboración:	**2025 - ABRIL**	No de registro:	**NF-TD25-001**
Elaborado por:	**Alberto Sierra Ayala**	Vigente hasta:	**2026 - FEBRERO**

CENTRO NACIONAL DE METROLOGIA
Patron Nacional de Longitud CNM-PNM-2
Láser estabilizado en frecuencia por medio de espectroscopia saturada de la molécula de yodo $^{127}I_2$
Operando a una longitud de onda de λ = 632, 991 398 22 nm. Incertidumbre expandida: ± 5 x 10^{-11} (para un factor de cobertura k= 2). Interferómetro

3C metrology S.A de C.V.
Dimensional ema D-106

Tipo: Barra 1950 mm
Marca: Trapet
Serie: 302020
ID: EQC3Cm-2001
Certificado: CNM-CC-740-621/2023 cenam
k=1; 0 < L < 1050 mm (0.2 + 0.3L) µm

3C metrology S.A de C.V.
Dimensional ema D-106

Tipo: Barra 950 mm
Marca: Trapet
Serie: B052011
ID: EQC3Cm-950
Certificado: CNM-CC-740-246/2024 CENAM
k=1; 0 < L < 1050 mm (0.25 + 0.3 L) µm

CIDESI - Dimensional
ema D-39

3C metrology S.A de C.V.
Dimensional ema D-106

Tipo: Esfera 605
Marca: Renishaw
Serie: 151274
ID: EQC3Cm-605
Certificado: LMD231896a
CIDESI

3C metrology S.A de C.V.
Dimensional ema D-106

Tipo: Esfera 607
Marca: Renisshaw
Serie: 173080
ID: EQC3Cm-607
Certificado: LDI240955 CIDESI
k=1 0.21 µm

NEUMATICA FROMI S.A. de C.V. - Dimensional
ema D-134
ID: NF-ED-019
Tipo: Brazo de medición
Marca: Faro
Certificado de calibración: 3Cm-06-0012-0225
Fecha de calibración: Febrero 2025
Modelo / Serie: Edge 2.7 m / E09-05-16-14306
Incertidumbre: ±3.0 µm en diametro efectivo, ±4.5 µm punto sencillo, [2 + 5 L/1000] µm L en mm, en desempeño volumetrico
Vigencia: 12 meses

NEUMATICA FROMI S.A. de C.V. - Dimensional
ema D-134
ID: NF-ED-020
Tipo: Brazo de medición
Marca: Faro
Certificado de calibración: 3Cm-02-0039-0425
Fecha de calibracion: Abril 2025
Modelo / Serie: Edge 2.7 m / E09-05-13-10799
Incertidumbre: 1.1 µm en diametro efectivo, 6.3 µm punto sencillo, [3 + L/1000] L en mm, en desempeño volumetrico.
Vigencia: 12 meses

Medición de los instrumentos de los clientes

SELLO OFICIAL Validado DE CALIDAD