grupo mess all about metrology	**Carta de trazabilidad** **MESS-P-BLO-73/MESS-P-BLO-53/MESS-P-BLO-14**	Formato: *(Formato)*	MESS-CA-FOR-017
		Revisión: *(Revision)*	3
		Página: *(Page)*	1 de 1

PATRÓN PRIMARIO:CENAM

Patrón Nacional de Longitud
CENAM:CNM-PNM-2

PATRONES DE REFERENCIA CIE CALIBRADOS POR:CENAM/PTB

Juego de bloques patrón
Marca: Mitutoyo
Modelo: 516-731-60
Certificado de Calibración PTB:
51040 PT 23

Juego de bloques patrón
Marca: Mitutoyo
Modelo: 516-596-60
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-740-545/2020

Comparador electromécanio
Marca: Mitutoyo
Modelo: 826
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-740-567/2020

Máquina unidimensional
Marca: MAHR
Modelo: PRECIMAR PLM 600-2
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-740-535/2021

PATRÓN DE REFERENCIA MESS CALIBRADO POR:CIE

Juego de bloques patrón
ID: MESS-P-BLO-73
Marca: Feinmess Jena
Modelo: S/R
No. de serie: 37693 - 475410 - 13795 - 13786 - 13658 - 14408
Certificado de calibración CIE:
240293
Alcance calibrado:50 mm a 500 mm
Incertidumbre:
Longitud central
> 50 mm a 75 mm : U= 0.068 µm
> 75 a 100 mm : U= 0.086 µm
>100 a 500 mm
U= (0.040 + 0.00080 * L) µm
Vigencia: 2025-12

Bloque patrón
ID: MESS-P-BLO-53
Marca: Feinmess Jena
Modelo: 700 mm
No. serie: 19155 - 37266 - 13308 - 13294 - 12486 - 13914
Certificado de Calibración CIE:
241367
Alcance calibrado:50 mm a 500 mm
Incertidumbre:
Longitud central : Longitud central
> 25 mm a 50 mm : U= 0.060 µm
> 75 a 100 mm : U= 0.086 µm
>100 a 500 mm
U= (0.040 + 0.000 8* L) µm
Vigencia: 2026-04

Juego de bloques patrón (50 mm a 500 mm)
ID: MESS-P-BLO-14
Marca: S/R
Modelo: S8R
No. serie: 03720 - 5001 - 12180 - 12476- 11708 - 17766
Certificado de Calibración CIE:
241368
Alcance calibrado:50 mm a 500 mm
Incertidumbre:
Longitud central : Longitud central
> 25 mm a 50 mm : U= 0.060 µm
> 75 a 100 mm : U= 0.086 µm
>100 a 500 mm
U= (0.040 + 0.000 8* L) µm
Vigencia: 2026-04

ITEM DEL CLIENTE

Item calibrado

U=Ver certificado de calibración

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Ing. Maria Guadalupe Suárez Palomino	Ing. María de la Paz Cruz Cruz	Ing.Adolfo Isaí Reyes Durán

Fecha de revisión: 2024-04-30

Prohibida la reproducción parcial o total del presente documento sin la autorización correspondiente.