| | | |
|---|---|---|
| grupo mess all about metrology | **Carta de trazabilidad**<br>**MESS-BLO-19_1/MESS-P-BLO-20_1** | Formato: *(Format)* MESS-CA-FOR-017<br>Revisión: *(Revision)* 3<br>Página: *(Page)* 1 de 1 |

*PATRÓN PRIMARIO: CENAM*

**Patrón nacional de longitud CENAM:**
**CNM-PNM-2**

*PATRONES DE REFERENCIA CENAM*
*CALIBRADO POR: CENAM / PTB*

**Comparador Electromécanico**
Marca: Tesa
Modelo: UPD
No.Serie: 7Q 01
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-003/2024

**Bloques patrón acero**
Marca:Mitutoyo
Certificado de Calibración PTB:
PTB-5.43-4120755.

*PATRONES DE REFERENCIA MESS*
*CALIBRADOS POR: CENAM*

**Bloque patrón 20 in**
**ID: MESS-P-BLO-20_1**
Marca: Mitutoyo
Modelo: 611225-516
No. de serie: 190022
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-149/2025
Alcance calibrado:
20 in (508 mm)
Incertidumbre:
Longitud central
U= 0.199 µm
U= (7.83 µin)
Vigencia: 2026-03

**Bloque patrón 16 in**
**ID: MESS-P-BLO-19_1**
Marca: Mitutoyo
Modelo: 611224-516
No. de serie: 180000
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-740-148/2025
Alcance calibrado:
16 in (406.4 mm)
Incertidumbre:
Longitud central
U= 0.154 µm
U= ( 6.06 µin)
Vigencia: 2026-03

*ITEM DEL CLIENTE*

**Item calibrado**

*U= Ver certificado de calibración*

| Elaboró: | Revisó: | Aprobó: |
|---|---|---|
| Ing. Daniel Aaron Olvera Guerrero | Ing. María de la Paz Cruz Cruz | Ing.Juan Gerardo Delgado Méndez . |

Fecha de revisión: 2025-03-25


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