

CENAM

PATRÓN PRIMARIO: CENAM

Sistema de Transferencia con :Trasductor de Fuerza

Marca: HBM
Modelo: Z4A/100kN
No. de serie: 184130071
Certificado de calibración PTB:
PTB 1.21Se_21091-06
U= 0.006 %L

Máquina de Masas Suspendidas

Marca: Morehouse
Modelo: MMS-50 kN
No. de serie: M-6999
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-730-063/2017
CNM-CC-730-074/2017
U= 0.002 %L

Máquina de Masas Suspendidas

Marca: Morehouse
Modelo: MMS-50 kN
No. de serie: M-6999
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-730-093/2022
CNM-CC-730-095/2022
U= 0.002 %L

PATRONES DE REFERENCIAS CENAM
CALIBRADOS POR :CENAM/PTB

**Transductor de fuerza
ID: MESS-PR-ECCC-100kN**

Marca: HBM
Modelo: Z4A
No. de serie: 191430044
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-720-162/2024
Alcance calibrado:
Tracción: 10.000 kN a 100.000 kN
Compresión: 10.000 kN a 100.000 kN
Incertidumbre:
Tracción:
U= 0.003 3 %L a 0.024 %L
Compresión:
U= 0.003 1 %L a 0.017 %L

**Transductor de fuerza
ID: MESS-PR-ECCC-10kN**

Marca: HBM
Modelo: 1-Z30A/10kN
No. de serie: 191230048
Certificado de calibración CENAM:
CNM-CC-720-157/2024
Alcance calibrado:
Tracción: 1.000 kN a 10.000 kN
Compresión: 1.000 kN a 10.000 kN
Incertidumbre:
Tracción:
U= 0.006 5 %L a 0.032 %L
Compresión:
U= 0.005 4%L a 0.012 %L

PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR : CENAM

**Celda de carga
ID: MESS-ECCC-3K_8**

Marca: Honeywell
Modelo: UG
No. de serie: 1834618
Certificado de calibración MESS:
MESS-CC-FZE-0808/2024
Alcance calibrado:
Tracción: 1.334 kN a 13.345 kN
Compresión: 1.334 kN a 13.345 kN
Incertidumbre:
Tracción:
U= 0.014 %L a 0.062 %L
Compresión:
U= 0.013 %L a 0.072 %L
Vigencia: 2026-10

PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADOS POR : MESS

Item calibrado

ITEM DEL CLIENTE

U=Ver certificado de calibración

Elaboró:



Ing. María Guadalupe Suárez Palomino.

Revisó:



Ing. María de la Paz Cruz Cruz

Aprobó:



Ing. Juan Gerardo Delgado Méndez .



Fecha de revisión: 2024-11-01