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

PATRÓN PRIMARIO:CENAM

Patrón Nacional de Masa
prototipo N° 21

PATRONES DE REFERENCIA CENAM
CALIBRADOS POR: CENAM

Pesa de 1 kg
Clase: E1
ID: IMX.M.97.004
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-730-232/2019

Juego de pesas 2 kg, 5kg y 10 kg
Clase: E1
ID: IMX.M.04.095
Certificado de Calibración CENAM:
CNM-CC-730-112/2020

PATRONES DE REFERENCIA INSCO
CALIBRADOS POR: INSCO

Juego de pesas de 1 mg a 1 kg
Clase: E1
ID: LMM981021-035
Certificado de Calibración INSCO:
CCN0232.M/2020
U=≤ 1/3 EMT CON k=2

PATRONES DE REFERENCIA CIDESI
CALIBRADO POR: CIDESI/ INSCO

Juego de pesas de 1 mg a 5 kg
Clase: E2
ID: LMM010912-047
Certificado de Calibración CIDESI:
LMA210212
Certificado de Calibración INSCO:
CCN0326.M/2021
U=≤ 1/3 EMT CON k=2

Pesas de 10 kg
Clase: E2
ID: LMM010912-048
Certificado de Calibración INSCO:
CCN0331.M/2021
U=≤ 1/3 EMT CON k=2

PATRONES DE REFERENCIA CIDESI
CALIBRADO POR: CIDESI

Pesa Individual de 2 kg
Clase: F1
ID: LMM980206-023
Marca: TROEMNER
No. de serie: 27939
Certificado de Calibración CIDESI:
LMA230129
U= ≤ 1/3 EMT CON k=2

Pesa Individual de 5 kg
Clase: F1
ID: LMM980206-024
Marca: TROEMNER
No. de serie: 27940
Certificado de Calibración CIDESI:
LMA230129
U= ≤ 1/3 EMT CON k=2

Pesa individual de 10 kg
Clses: F1
ID: LMM980206-025
Marca: TROEMNER
No. de serie: 27941
Certificado de Calibración CIDESI:
LMA230129
U= ≤ 1/3 EMT CON k=2

PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADO POR: CIDESI

Juego de masas
ID: MESS-EC-MASAS-39
Marca: DKD
Modelo: S/R
No. de serie:
2kg: 63605,54901,5760,6651,63505,5722,6360511.
5kg: 63005,63705,61112,63305,57412,63105,62012,
62805, 62905,50512,57112,63405,51604,61812,60512.
10kg: 53902,54302,54502,54602,55002,55202,5530,
55602,55702,55802,55902,56002
Certificado de Calibración CIDESI:
LMA230526
Alcance calibrado:
2 000 g, 5 000 g, 10 000 g
Incertidumbre:
U= 0.000 26 %L a 0.000 29 %L

PATRONES DE REFERENCIA MESS
CALIBRADO POR: MESS

Dinamómetro
ID: MESS-P-DIN-14
Marca: Mark-10
Modelo: M2-100
No. de serie: 4111797
Certificados de calibración MESS:
MESS-CC-FZSLN-0085/2024
Alcance calibrado:
Tracción: 48.880 N a 488.829 N
Compresión: 48.880 N a 488.829 N
Incertidumbre:
Compresión: 0.084 %L a 0.59 %L
Tracción: 0.084 %L a 0.59 %L
Vigencia: 2026-06

ITEM DEL CLIENTE

Item calibrado

U=Ver certificado de calibración

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Ing. María Guadalupe Suárez Palomino.	Ing. María de la Paz Cruz Cruz	Ing.Juan Gerardo Delgado Méndez .

Fecha de revisión: 2024-07-09

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