CENTRO DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA DE YUCATÁN A.C.
LABORATORIO DE METROLOGÍA
CARTA DE TRAZABILIDAD INSTRUMENTOS PARA PESAR
"MASA M-50"
MR-CT-5.6-19.9

BIPN
BUREAU INTERNATIONAL DES POIDS ET MESURE
PROTOTIPO INTERNACIONAL
(Pt-Ir) 1 kg
U=0

CENAM
PROTOTIPO NACIONAL N0. 21
1 kg
U (± 0.004 6 mg) K=2

CENAM
PESAS LPN-00-08, PESA 1 Kg
PESAS LPR.00.06 y LPR.00.07, CERTIFICADO: CNM-CC-730-025/2016, CNM-CC-730-022/2016
JUEGO DE PESAS LPR-10 y LPM-11, CERTIFICADO: CNM-CC-730-036/2014, CNM-CC-730-121/2014
JUEGO DE PESAS LPR.10 y LPM.11, CERTIFICADO: CNM-CC-730-092/2016, CNM-CC-730-077/2016
PESA LPN-00-08
U < 1/3 EMT

MetAs
PATRONES DE REFERENCIA
JUEGO DE PESAS DE 1 mg A 2 kg, CLASE E1
CLAVE: MA-MAS03/05, CERTIFICADO: CNM-CC-730-189/2014
U = ± 1/3 EMT

MÉTODO COMPARACIÓN DIRECTA

TRAZABILIDAD EXTERNA

TRAZABILIDAD INTERNA

CICY
PATRONES DE REFERENCIA MARCA INSCO
JUEGO DE PESAS DE 2 mg A 1 kg, CLASE E2
MODELO: A 0054318
CLAVE: LMM-01/25, Nº. SERIE: 0733, CERTIFICADO: MA-M4117/16
U = ± 1/3 EMT, k=2

CICY
PATRONES DE TRABAJO
PESA DE 2 kg, CLASE F1, MARCA DENVER
CLAVE: LMM-10, Nº SERIE: 96-082320, CERTIFICADO : CICY-LM-459-18
PESA DE 5 kg, CLASE F1, MARCA TROEMNER
CLAVE: LMM-11, Nº. SERIE: 5017, CERTIFICADO : CICY-LM-460-18
PESA DE 10 kg, CLASE F1, MARCA TROEMNER
CLAVE: LMM-12, Nº. SERIE: 5027, CERTIFICADO : CICY-LM-461-18
PESA DE 20 kg, CLASE F1, MARCA TROEMNER
CLAVE: LMM-13, Nº. SERIE: 5031, CERTIFICADO : CICY-LM-462-18
PESA DE 20 kg, CLASE F1, MARCA CIATEQ
CLAVE: LMM-14,CERTIFICADO : CICY-LM-463-18
U = ± 1/3 EMT, k=2

CICY
PATRONES DE REFERENCIA MARCA TROEMNER
PESA DE 2 kg, CLASE E2
CLAVE: LMM-02, No.. SERIE: 5102, CERTIFICADO: CNM-CC-730-005/2017
PESA DE 5 kg, CLASE E2
CLAVE: LMM-03, No. SERIE: 5116, CERTIFICADO: CNM-CC-730-006/2017
PESA DE 10 kg, CLASE E2
CLAVE: LMM-04, No. SERIE: 5124, CERTIFICADO: CNM-CC-730-007/2017
PESA DE 20 kg, CLASE E2
CLAVE: LMM-05, No. SERIE: 5136, CERTIFICADO: CNM-CC-730-009/2017
PESA DE 20 kg, CLASE E2
CLAVE: LMM-06, Nº. SERIE: 5126, CERTIFICADO: CNM-CC-730-008/2017
U= ± 1/3 EMT, k=2
U= ± 1/3 EMT, k=2
JUEGO DE PESAS MARCA INSCO DE 1 mg A 1 kg, CLASE E2
MODELO: A 0054318
CLAVE: LMM-02/25, Nº. SERIE: 0638, CERTIFICADO: MA-M3097/16
U = ± 1/3 EMT

CICY
PATRONES DE TRABAJO MARCA VOLUMEX
PESAS DE 2 kg, CLASE M1,
CLAVE: LMM-17/1, LMM 17/2, Nº SERIE: 1 Y 2,
CERTIFICADO : CICY-LM-452-18
PESAS DE 5 kg, CLASE M1,
CLAVE: LMM-18/1, LMM-18/2, Nº. SERIE: 1 Y 2,
CERTIFICADO : CICY-LM-453-18
PESA DE 10 kg, CLASE M1,
CLAVE: LMM-19/2, Nº. SERIE: 30,
CERTIFICADO : CICY-LM-454-18
PESAS DE 20 kg, CLASE M1,
CLAVE: LMM-21/1 AL LMM-21/25, Nº. SERIE: DEL 1 AL 25,
CERTIFICADO : CICY-LM-457-18

PATRONES DE TRABAJO MARCA INSCO
PESAS DE 10 kg, CLASE M1,
CLAVE: LMM-22/1, LMM-22/2, Nº. SERIE: 1 Y 2,
CERTIFICADO : CICY-LM-455-8
PESAS DE 20 kg, CLASE M1,
CLAVE: LMM-20/1 AL LMM-20/25, Nº. SERIE: DEL 1 AL 25,
CERTIFICADO : CICY-LM-456-18

PATRONES DE TRABAJO MARCA HAFNER
PESAS DE 50 kg, CLASE M1,
CLAVE: LMM-23/1 AL LMM-23/10, Nº. SERIE: DEL 1 AL 10,
CERTIFICADO : CICY-LM-458-18
U = ± 1/3 EMT, k=2

CICY
PATRONES DE TRABAJO MARCA INSCO
JUEGO DE PESAS DE 100 mg A 5 kg, CLASE F1
CLAVE: LMM-09/28, Nº. SERIE: 158, CERTIFICADO: CICY-LM-924-17

U = ± 1/3 EMT, k=2

MT-CI-5,4-M-1 ≤ 50 kg MÉTODO COMPARACIÓN DIRECTA

MT-CI-5,4-M-2 > 50 kg $\leq$ 1 500 kg MÉTODO COMPARACIÓN DIRECTA

MT-CI-5,4-M-1 ≤ 50 kg MÉTODO COMPARACIÓN DIRECTA

CLIENTES
CALIBRACIÓN DE BALANZAS POR COMPARACIÓN DIRECTA
ALCANCE: 1 kg
Resolución: 0,02 mg….100 mg
U = ± 0,052 mg a 1,4 mg, k=2

CLIENTES
CALIBRACIÓN DE BALANZAS POR COMPARACIÓN DIRECTA
ALCANCE: 1 000 kg
Resolución: 100 mg….1 kg
U = ± 1,4 mg a 50 g, k=2