

acreditación



entidad mexicana de acreditación a.c.

ACREDITA
A
**CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y ASISTENCIA EN
TECNOLOGÍA Y DISEÑO DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.**

Av. NORMALISTAS No. 800, COL. COLINAS DE LA NORMAL,
C.P. 44270, GUADALAJARA, JALISCO, MÉXICO.

Como Laboratorio de Calibración

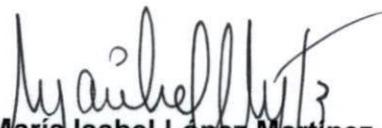
De acuerdo a los requisitos establecidos en la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017, para las actividades de evaluación de la conformidad en:

Masa*

Acreditación No: M-130
Vigente a partir del: 2011/11/25

El cumplimiento de los requisitos de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 por parte de un laboratorio significa que el laboratorio cumple tanto los requisitos de competencia técnica como los requisitos del sistema de gestión necesarios para que pueda entregar de forma consistente resultados técnicamente válidos. Los requisitos del sistema de gestión de la Norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 ISO/IEC 17025:2017 están escritos en un lenguaje que corresponde con las operaciones de un laboratorio y satisfacen los principios de la Norma ISO 9001:2015 "Sistemas de Gestión de la Calidad- Requisitos" y además son afines a sus requisitos pertinentes."

Por la entidad mexicana de acreditación, a.c.


María Isabel López Martínez
Directora Ejecutiva



*18LC1348 actualización de la norma de acreditación vigente a partir 2018-11-21

Siempre que se presente este documento como evidencia de acreditación, deberá estar acompañado del anexo técnico.

Para verificar el estatus de la vigencia de este certificado, consultar la página electrónica de la ema

mariano escobedo n° 564
col. anzures, 11590
ciudad de méxico
tel. (55) 91484300
www.ema.org.mx

Ciudad de México a 18 de septiembre de 2024
Número de Referencia: 24LC0963

Asunto: Notificación de dictamen

M. en C. Elsa Leticia Ramírez Cerda.

Representante Autorizado.

Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco.

Presente.

Me refiero a su proceso de vigilancia de la acreditación M-130 y con fundamento en el informe de evaluación de fecha 12 de septiembre de 2024 me permito notificarle que el Comité de Evaluación de Laboratorios de Calibración en fecha 18 de septiembre de 2024 emitió el siguiente dictamen:

Confirma que la acreditación M-130 continuará vigente, en los alcances e incertidumbres descritos en el anexo A.

Sin otro particular por el momento, agradeciendo de antemano la atención que se sirva dedicarle a la presente notificación, quedo a sus órdenes.

Atentamente,



María Isabel López Martínez
Directora General

c.c.p. expediente

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado

ACREDITACIÓN

M-130

Fecha de emisión:
Revisión:

2024-09-18
1

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Masa Convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.001$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 50) g	Densidad del aire (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.000 58 a 0.059) mg	1 Juego de pesas Clase E2 de 23 piezas de 1 mg a 200 g secuencia 1,2,2,5 ID: US LMM-018 M-24 ema	En sitio
Masa Convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.01$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 200) g	Densidad del aire (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.005 8 a 0.18) mg	1 Juego de pesas Clase E2 de 23 piezas de 1 mg a 200 g secuencia 1,2,2,5 ID: US LMM-018 M-24 ema	En sitio
Masa Convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.2$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 500) g	Densidad del aire (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.12 a 0.50) mg	1 Juego de pesas Clase E2 de 25 piezas de 1 mg a 1 kg secuencia 1,2,2,5 ID US LMM-003 M-24 ema	En sitio
Masa Convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 0.5$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 1) kg	Densidad del aire (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.29 a 1.0) mg	1 Juego de pesas Clase E2 de 25 piezas de 1 mg a 1 kg secuencia 1,2,2,5 ID US LMM-003 M-24 ema	En sitio
Masa Convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 1$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 2) kg	Densidad del aire (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.58 a 1.9) mg	1 Juego de pesas Clase E2 de 25 piezas de 1 mg a 1 kg secuencia 1,2,2,5 ID US LMM-003 Pesa individual Clase E2 de 2 kg ID US LMM-004 M-24 ema	En sitio
Masa Convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 2$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 5) kg	Densidad del aire (0.80 a 1.2) kg/m ³	(1.2 a 5.0) mg	1 Juego de pesas Clase E2 de 25 piezas de 1 mg a 1 kg secuencia 1,2,2,5 ID US LMM-003 Pesa individual Clase E2 de 2 kg ID US LMM-004 Pesa Individual Clase E2 de 5 kg ID US LMM-005 M-24 ema	En sitio
Masa Convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 5$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 10) kg	Densidad del aire (0.80 a 1.2) kg/m ³	(2.9 a 10) mg	1 Juego de pesas Clase E2 de 25 piezas de 1 mg a 1 kg secuencia 1,2,2,5 ID US LMM-003 Pesa individual Clase E2 de 2 kg ID US LMM-004 Pesa Individual Clase E2 de 5 kg ID US LMM-005 Pesa individual Clase E2 de 10 kg ID US LMM-006 M-24 ema	En sitio
Masa Convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 10$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 20) kg	Densidad del aire (0.80 a 1.2) kg/m ³	(5.8 a 8.2) g	1 Juego de pesas Clase E2 de 25 piezas de 1 mg a 1 kg secuencia 1,2,2,5 ID US LMM-003 Pesa individual Clase E2 de 2 kg ID US LMM-004 Pesa Individual Clase E2 de 5 kg ID US LMM-005 Pesa individual Clase E2 de 10 kg ID US LMM-006 Pesa individual Clase E2 de 20 kg ID US LMM-008 M-24 ema	En sitio

Tabla de expresión de las Capacidades de Medición y Calibración (CMC) de un laboratorio de calibración acreditado
ACREDITACIÓN
M-130

 Fecha de emisión:
Revisión:

 2024-09-18
1

I	II	III	IV	V	VI	VII
Mensurando / Instrumento	Método de medida y norma de referencia (cuando aplique)	Intervalo de medida	Condiciones de medición	Incertidumbre expandida de medida	Patrón de referencia usado en la calibración	Observaciones
Masa Convencional / Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con división de escala (resolución del indicador) $d \geq 20$ mg	Comparación directa contra patrones	(0 a 50) kg	Densidad del aire (0.80 a 1.2) kg/m ³	(0.012 a 0.048) g	Pesa Individual Clase E2 de 5 kg ID US LMM-005 Pesa individual Clase E2 de 10 kg ID US LMM-006 Pesa individual Clase E2 de 20 kg ID US LMM-007 Pesa individual Clase E2 de 20 kg ID US LMM-008 M-24 ema	En sitio

Lo anterior por conducto de los siguientes signatarios:

1. Rosa Nohemi Rodriguez Orozco