



Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



ONAC ACREDITA A:

LABTRONIX METROLOGY S.A.S.

901.317.962-0

Calle 69B # 90B - 48, Oficina 202, Bogotá D.C.,
Colombia

La acreditación de este organismo de Evaluación de la Conformidad se ha realizado con respecto a los requisitos especificados en la norma internacional:

ISO/IEC 17025:2017

Requisitos generales para la competencia de laboratorios de calibración y de ensayo.

Esta Acreditación es aplicable al alcance establecido en el anexo de este certificado, identificado con el código:

21-LAC-011

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2022-03-22

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:

2023-09-06

Fecha de vencimiento:

2025-03-21

La vigencia de este certificado puede ser verificada en onac.org.co/directorio-de-acreditados/buscador-por-organismo o escaneando el código QR




Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABTRONIX METROLOGY S.A.S.

21-LAC-011

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$0 \text{ g} < m \leq 120 \text{ g}$	$1,1 \times 10^{-6}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01 \text{ mg}$	Juego de pesas de 1 mg a 200 g clase E ₂	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00: 2009
DG1	Masa	$120 \text{ g} < m \leq 220 \text{ g}$	$1,5 \times 10^{-6}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ mg}$	Juego de pesas de 1 mg a 200 g clase E ₂	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00: 2009
DG1	Masa	$220 \text{ g} < m \leq 320 \text{ g}$	$6,6 \times 10^{-6}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ mg}$	Juego de pesas de 1 mg a 200 g clase E ₂ Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase F ₁	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00: 2009
DG1	Masa	$320 \text{ g} < m \leq 5100 \text{ g}$	$3,9 \times 10^{-6}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01 \text{ g}$	Juego de pesas de 1 mg a 200 g clase E ₂ Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase F ₁	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00: 2009
DG1	Masa	$5100 \text{ g} < m \leq 21\ 000 \text{ g}$	$1,1 \times 10^{-5}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ g}$	Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase F ₁ Pesa de 10 kg clase F ₂	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00: 2009
DG1	Masa	$21 \text{ kg} < m \leq 60 \text{ kg}$	$4,5 \times 10^{-5}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ g}$	Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase F ₁ Pesa de 10 kg clase F ₂ Pesas de 20 kg clase M ₁	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00: 2009

Esta Acreditación está cubierta por los Acuerdos de Reconocimiento Multilateral suscritos por ONAC con



SEDE	SITIO					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$60 \text{ kg} < m \leq 150 \text{ kg}$	$1,4 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01 \text{ kg}$	Juego de pesas de 1 g a 5 kg clase F ₁ Pesas de 5 kg clase M ₁ Pesas de 10 kg clase M ₁ Pesas de 20 kg clase M ₁	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00: 2009
DG1	Masa	$150 \text{ kg} < m \leq 300 \text{ kg}$	$1,5 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,02 \text{ kg}$	Pesas de 5 kg clase M ₁ Pesas de 10 kg clase M ₁ Pesas de 20 kg clase M ₁	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00: 2009
DG1	Masa	$300 \text{ kg} < m \leq 500 \text{ kg}$	$1,9 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,05 \text{ kg}$	Pesas de 5 kg clase M ₁ Pesas de 10 kg clase M ₁ Pesas de 20 kg clase M ₁	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00: 2009
DG1	Masa	$500 \text{ kg} < m \leq 1500 \text{ kg}$	$2,6 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,2 \text{ kg}$	Pesas de 5 kg clase M ₁ Pesas de 10 kg clase M ₁ Pesas de 20 kg clase M ₁	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00: 2009

Notas:

m: carga aplicada en el instrumento de pesaje.

d: Resolución del instrumento.

**La incertidumbre expandida de medida corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición.

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de la medición multiplicada por un factor de cobertura k, con una probabilidad de cobertura de aproximadamente 95 %.