



ONAC ACREDITA A:

EBM METROLOGY S.A.S.

NIT. 900.986.994-1

Diagonal 47 A 17 Sur 162 Casa 105 A Medellín,
Antioquia, 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:

17-LAC-014

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2018-06-26

Fecha de Renovación:

2021-06-26

Fecha de publicación
última actualización:

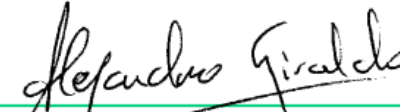
2023-12-05

Fecha de vencimiento:

2026-06-25

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

EBM METROLOGY S.A.S.

17-LAC-014

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG8	Presión	0 kPa ≤ p ≤ 40 kPa (0 mmHg ≤ p ≤ 300 mmHg)	0,093 kPa (0,70 mmHg)	Esfigmomanómetros con indicación analógica	Manovacúmetro clase 0,05 % de escala completa	OIML R 148-2 Edition 2020 (E) Non-invasive non-automated sphygmomanometers Part 2: Test procedures. Numeral 1.
DG8	Presión	68,95 kPa ≤ p ≤ 0 kPa (-10 psi ≤ p ≤ 0 psi)	0,17 kPa (0,025 psi)	Vacuómetros con indicación digital o analógica clase ≥ 0,25 % de escala completa	Manovacúmetro clase 0,05 % de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de Presión Edición 03/2014, Revisión 3
DG8	Presión	0 kPa < p ≤ 206,84 kPa (0 psi < p ≤ 30 psi)	0,19 kPa (0,028 psi)	Manómetros con indicación digital o analógica clase ≥ 0,25 % de escala completa	Manovacúmetro clase 0,05 % de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de Presión Edición 03/2014, Revisión 3
DG8	Presión	206,84 kPa < p ≤ 20,684 MPa (30 psi < p ≤ 3000 psi)	4,6 kPa (0,66 psi)	Manómetros con indicación digital o analógica clase ≥ 0,1 % de escala completa	Manómetro clase 0,02 % de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de Presión Edición 03/2014, Revisión 3
DG8	Presión	20,684 MPa < p ≤ 34,474 MPa (3000 psi < p ≤ 5000 psi)	5,2 kPa (0,76 psi)	Manómetros con indicación digital o analógica clase ≥ 0,1 % de escala completa	Manómetro clase 0,02 % de escala completa	DKD-R 6-1 Calibración de instrumentos medidores de Presión Edición 03/2014, Revisión 3
DG1	Masa	0 kg < m ≤ 17 kg	8,9 x 10 ⁻⁶	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con d ≥ 0,1 g	Pesas clase F1 100 g (1 unidad) 200 g (2 unidades) 500 g (3 unidades) 1 kg (unidades) 2 kg (2 unidades) 5 kg (2 unidades)	SIM MWG7/cg-01/V.00 Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático 2009

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

EBM METROLOGY S.A.S.

17-LAC-014

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	En sitio					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	17 kg < m ≤ 300 kg	3,1 x 10 ⁻⁵	Instrumento para pesar de funcionamiento no automático con d ≥ 0,01 kg	Pesas clase M1 20 kg (9 unidades) 10 kg (10 unidades) 5 kg (4 unidades)	SIM MWG7/cg-01/V.00 Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático 2009

Notas:

"d": división de escala.

"p": corresponde al valor a medir en unidades del mensurando.

"m": corresponde a la carga aplicada al instrumento de pesaje.

En la magnitud masa para la calibración de instrumentos de pesaje, 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 medición multiplicada por el factor de cobertura "k=2" con una probabilidad de cobertura aproximadamente del 95%.

Las calibraciones realizadas en las instalaciones permanentes para la magnitud presión quedan cubiertas por el alcance en sitio