



ONAC ACREDITA A:

DOMAT METROLOGIA S.A.S

NIT. 901.165.834-2

Carrera 73 B # 10 A 17 Oficina 101 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:

18-LAC-026

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2019-04-10

Fecha de Renovación:

2022-04-10

Fecha de publicación
última actualización:

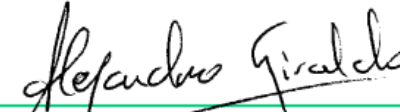
2023-12-07

Fecha de vencimiento:

2027-04-09

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

DOMAT METROLOGIA S.A.S

18-LAC-026

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Carrera 73 B # 10 A 17 Oficina 101 Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	5 kg	0,083 g	Pesas OIML clase M ₁ , M ₂ , M ₃	Pesa OIML clase F ₁ de 5 kg Comparador de masa Cmáx: 5,2 kg d= 0,01 g	Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007 Pesas de clase E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte1: Requisitos Metroológicos y Técnicos. Generalidades. Anexo C Segunda actualización Reaprobada 2021-12-16
DG1	Masa	10 kg	0,17 g	Pesas OIML clase M ₁ , M ₂ , M ₃	Pesa OIML clase F ₁ de 10 kg Comparador de masa Cmáx: 30 kg d= 0,1 g	Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007 Pesas de clase E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte1: Requisitos Metroológicos y Técnicos. Generalidades. Anexo C Segunda actualización Reaprobada 2021-12-16
DG1	Masa	20 kg	0,33 g	Pesas OIML clase M ₁ , M ₂ , M ₃	Pesa OIML clase F ₂ de 20 kg Comparador de masa Cmáx: 30 kg d= 0,1 g	Norma Técnica Colombiana NTC 1848:2007 Pesas de clase E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte1: Requisitos Metroológicos y Técnicos. Generalidades. Anexo C Segunda actualización Reaprobada 2021-12-16

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

DOMAT METROLOGIA S.A.S

18-LAC-026

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	$0 \text{ g} < m \leq 210 \text{ g}$	$2,3 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ mg}$	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 500 g	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$210 \text{ g} < m \leq 520 \text{ g}$	$3,0 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ mg}$	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 500 g	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$520 \text{ g} < m \leq 5200 \text{ g}$	$6,2 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 10 \text{ mg}$	Juego de pesas clase F ₁ de 1 mg a 500 mg Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 5 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$5200 \text{ g} < m \leq 30\ 000 \text{ g}$	$8,3 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ g}$	Juego de pesas clase F ₁ de 1 mg a 500 mg Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 5 kg Juego de pesas clase F ₁ de 5 kg y 10 kg Juego de pesas clase F ₂ de 20 kg	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$30 \text{ kg} < m \leq 50 \text{ kg}$	$6,5 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ g}$	Juego de pesas clase M ₁ de 1 g a 5 kg Pesas clase M ₁ de 5 kg, 10 kg y 20 kg Juego de pesas clase M ₁ de 20 kg (100 unidades)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$50 \text{ kg} < m \leq 400 \text{ kg}$	$7,5 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 5 \text{ g}$	Juego de pesas clase M ₁ de 1 g a 5 kg Pesas clase M ₁ de 5 kg, 10 kg y 20 kg Juego de pesas clase M ₁ de 20 kg (100 unidades)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

DOMAT METROLOGIA S.A.S

18-LAC-026

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	$400 \text{ kg} < m \leq 2000 \text{ kg}$	$3,0 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ kg}$	Juego de pesas clase M_1 de 1 g a 5 kg Pesas clase M_1 de 5 kg, 10 kg y 20 kg Juego de pesas clase M_1 de 20 kg (100 unidades)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$2000 \text{ kg} < m \leq 5000 \text{ kg}$	$6,9 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,5 \text{ kg}$	Juego de pesas clase M_1 de 20 kg (100 unidades)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$5000 \text{ kg} < m \leq 10\ 000 \text{ kg}$	$5,6 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ kg}$	Juego de pesas clase M_1 de 20 kg (100 unidades)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009
DG1	Masa	$10\ 000 \text{ kg} < m \leq 61\ 240 \text{ kg}$	$1,1 \times 10^{-3}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 10 \text{ kg}$	Juego de pesas clase M_1 de 20 kg (100 unidades)	Guía para la calibración de instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg-01/v.00 Año 2009

Notas:

d: división de escala del instrumento

m: carga aplicada al instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.

Cmax: capacidad máxima del instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.

Para instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático, 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 de aproximadamente 95 %