



ONAC ACREDITA A:

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN
COLMETROLOGY SAS

NIT. 901.393.699-1

Calle 5 C # 78 H 18 Piso 1, 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:

22-LAC-017

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2022-12-28

Fecha de Renovación:

Fecha de publicación
última actualización:


2024-04-16

Fecha de vencimiento:

2025-12-27

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

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 5 C # 78 H - 18 piso 1, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	10 mg	0,083 mg	Pesas de clase OIML M ₁	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	20 mg	0,10 mg	Pesas de clase OIML M ₁	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	50 mg	0,13 mg	Pesas de clase OIML M ₁	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 5 C # 78 H - 18 piso 1, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	100 mg	0,17 mg	Pesas de clases OIML M ₁ , M ₂	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	200 mg	0,20 mg	Pesas de clases OIML M ₁ , M ₂	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	500 mg	0,083 mg	Pesas de clases OIML F ₂ , M ₁ , M ₂	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 5 C # 78 H - 18 piso 1, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	1 g	0,10 mg	Pesas de clases OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	2 g	0,13 mg	Pesas de clases OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	5 g	0,17 mg	Pesas de clases OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 5 C # 78 H - 18 piso 1, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	10 g	0,20 mg	Pesas de clases OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	20 g	0,27 mg	Pesas de clases OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	50 g	0,10 mg	Pesas de clases OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 5 C # 78 H - 18 piso 1, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	100 g	0,17 mg	Pesas de clases OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	200 g	0,33 mg	Pesas de clases OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	500 g	2,7 mg	Pesas de clases OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 5 C # 78 H - 18 piso 1, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	1 kg	1,7 mg	Pesas de clases OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	2 kg	10 mg	Pesas de clases OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 mg a 20 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	5 kg	27 mg	Pesas de clases OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 mg a 20 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 5 C # 78 H - 18 piso 1, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	10 kg	0,17 g	Pesas de clases OIML M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 mg a 20 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	20 kg	0,10 g	Pesas de clases OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ , M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 mg a 20 kg	NTC 1848:2007. Pesas de clases E ₁ , E ₂ , F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₁₋₂ , M ₂ , M ₂₋₃ y M ₃ . Parte 1: Requisitos metrológicos y técnicos. Generalidades. Números 5, tabla 1, tabla B.7, anexo C.
DG1	Masa	10 g	0,083 mg	Pesas clases 3, 4, 5, 6, 7 ASTM	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	<i>ASTM E617-18 Standard Specification for Laboratory Weights and Precision Mass Standards</i>
DG1	Masa	20 g	0,12 mg	Pesas clases 3, 4, 5, 6, 7 ASTM	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	<i>ASTM E617-18 Standard Specification for Laboratory Weights and Precision Mass Standards</i>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 5 C # 78 H - 18 piso 1, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	30 g	0,15 mg	Pesas clases 3, 4, 5, 6, 7 ASTM	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	<i>ASTM E617-18 Standard Specification for Laboratory Weights and Precision Mass Standards</i>
DG1	Masa	50 g	0,20 mg	Pesas clases 3, 4, 5, 6, 7 ASTM	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	<i>ASTM E617-18 Standard Specification for Laboratory Weights and Precision Mass Standards</i>
DG1	Masa	100 g	0,33 mg	Pesas clases 3, 4, 5, 6, 7 ASTM	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	<i>ASTM E617-18 Standard Specification for Laboratory Weights and Precision Mass Standards</i>
DG1	Masa	200 g	0,67 mg	Pesas clases 3, 4, 5, 6, 7 ASTM	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	<i>ASTM E617-18 Standard Specification for Laboratory Weights and Precision Mass Standards</i>
DG1	Masa	300 g	1 mg	Pesas clases 3, 4, 5, 6, 7 ASTM	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	<i>ASTM E617-18 Standard Specification for Laboratory Weights and Precision Mass Standards</i>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 5 C # 78 H - 18 piso 1, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	500 g	1,7 mg	Pesas clases 3, 4, 5, 6, 7 ASTM	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	ASTM E617-18 <i>Standard Specification for Laboratory Weights and Precision Mass Standards</i>
DG1	Masa	1 kg	3,3 mg	Pesas clases 3, 4, 5, 6, 7 ASTM	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	ASTM E617-18 <i>Standard Specification for Laboratory Weights and Precision Mass Standards</i>
DG1	Masa	2 kg	6,7 mg	Pesas clases 3, 4, 5, 6, 7 ASTM	Juego de pesas clase OIML F ₁ de 1 mg a 20 kg	ASTM E617-18 <i>Standard Specification for Laboratory Weights and Precision Mass Standards</i>
DG1	Masa	3 kg	10 mg	Pesas clases 3, 4, 5, 6, 7 ASTM	Juego de pesas clase OIML F ₁ de 1 mg a 20 kg	ASTM E617-18 <i>Standard Specification for Laboratory Weights and Precision Mass Standards</i>
DG1	Masa	5 kg	17 mg	Pesas clases 3, 4, 5, 6, 7 ASTM	Juego de pesas clase OIML F ₁ de 1 mg a 20 kg	ASTM E617-18 <i>Standard Specification for Laboratory Weights and Precision Mass Standards</i>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
 Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE	Calle 5 C # 78 H - 18 piso 1, Bogotá D.C., Colombia.					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	$10 \text{ mg} \leq m \leq 220 \text{ g}$	0,11 mg	Pesas no normalizadas	Balanza de 220 g con d= 0,1 mg	<i>OIML D 28 Edition 2004 (E) Conventional value of the result of weighing in air</i>
DG1	Masa	$220 \text{ g} < m \leq 1000 \text{ g}$	1,1 mg	Pesas no normalizadas	Balanza de 1000 g con d= 1 mg	<i>OIML D 28 Edition 2004 (E) Conventional value of the result of weighing in air</i>
DG1	Masa	$1000 \text{ g} < m \leq 6200 \text{ g}$	12 mg	Pesas no normalizadas	Balanza de 6200 g con d= 10 mg	<i>OIML D 28 Edition 2004 (E) Conventional value of the result of weighing in air</i>
DG1	Masa	$6200 \text{ g} < m \leq 35 \text{ kg}$	0,11 g	Pesas no normalizadas	Báscula de 35 kg con d= 0,1 g	<i>OIML D 28 Edition 2004 (E) Conventional value of the result of weighing in air</i>

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 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 autoindicado con $d \geq 0,01 \text{ mg}$	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00:2009
DG1	Masa	$120 \text{ g} < m \leq 310 \text{ g}$	$1,4 \times 10^{-6}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con $d \geq 0,1 \text{ mg}$	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg Juego de pesas clase OIML F ₁ de 1 mg a 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00:2009
DG1	Masa	$310 \text{ g} < m \leq 1000 \text{ g}$	$2,4 \times 10^{-6}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con $d \geq 1 \text{ mg}$	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 1 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00:2009
DG1	Masa	$1000 \text{ g} < m \leq 8200 \text{ g}$	$4,5 \times 10^{-6}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con $d \geq 0,01 \text{ g}$	Juego de Pesas clase F ₁ de 1 mg a 5 kg Pesas individuales F ₁ de 1 kg Pesas individuales F ₁ de 2 kg Pesas individuales F ₁ de 5 kg Pesas individuales F ₁ de 10 kg Pesas individuales F ₁ de 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00:2009
DG1	Masa	$8200 \text{ g} < m \leq 35\ 000 \text{ g}$	$7,5 \times 10^{-6}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con $d \geq 0,1 \text{ g}$	Juego de Pesas clase F ₁ de 1 mg a 5 kg Pesas individuales F ₁ de 1 kg Pesas individuales F ₁ de 2 kg Pesas individuales F ₁ de 5 kg Pesas individuales F ₁ de 10 kg Pesas individuales F ₁ de 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00:2009
DG1	Masa	$35 \text{ kg} < m \leq 60 \text{ kg}$	$1,8 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con $d \geq 0,001 \text{ kg}$	Juego de pesas clase M ₁ de 1 g a 5 kg Juego de pesas clase M ₁ de 5 kg Juego de pesas clase M ₁ de 10 kg Juego de pesas clase M ₁ de 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00:2009

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 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	$60 \text{ kg} < m \leq 150 \text{ kg}$	$2,0 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con $d \geq 0,005 \text{ kg}$	Juego de pesas clase M_1 de 1 g a 5 kg Juego de pesas clase M_1 de 5 kg Juego de pesas clase M_1 de 10 kg Juego de pesas clase M_1 de 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00:2009
DG1	Masa	$150 \text{ kg} < m \leq 300 \text{ kg}$	$1,1 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con $d \geq 0,01 \text{ kg}$	Juego de pesas clase M_1 de 1 g a 5 kg Juego de pesas clase M_1 de 5 kg Juego de pesas clase M_1 de 10 kg Juego de pesas clase M_1 de 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00:2009
DG1	Masa	$300 \text{ kg} < m \leq 600 \text{ kg}$	$1,4 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con $d \geq 0,05 \text{ kg}$	Juego de pesas clase M_1 de 1 g a 5 kg Juego de pesas clase M_1 de 5 kg Juego de pesas clase M_1 de 10 kg Juego de pesas clase M_1 de 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00:2009
DG1	Masa	$600 \text{ kg} < m \leq 1000 \text{ kg}$	$2,7 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con $d \geq 0,1 \text{ kg}$	Juego de pesas clase M_1 de 1 g a 5 kg Juego de pesas clase M_1 de 5 kg Juego de pesas clase M_1 de 10 kg Juego de pesas clase M_1 de 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00:2009

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

LABORATORIO DE CALIBRACIÓN COLMETROLOGY SAS
 22-LAC-017
 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	1000 kg < m ≤ 1500 kg	$4,4 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con $d \geq 0,2$ kg	Juego de pesas clase M_1 de 1 g a 5 kg Juego de pesas clase M_1 de 5 kg Juego de pesas clase M_1 de 10 kg Juego de pesas clase M_1 de 20 kg	Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático SIM MWG7/cg01/v.00:2009

Notas:

La incertidumbre expandida de medida 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 %.

La incertidumbre expandida de medida expresada para la calibración de instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático corresponde a los valores relativos del valor medido en el intervalo de medición (incertidumbre/carga aplicada).

d = resolución del instrumento de pesaje de funcionamiento no automático.

m = valor de masa medido