



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



ONAC ACREDITA A:

METROMEDICS S.A.S.

900.816.433-3

Calle 35 No 13-46, Barrio Guadalupe,
Dosquebradas, Risaralda, 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-020

Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2019-04-03

Fecha de Renovación:

2022-04-03

Fecha de publicación
última actualización:

2023-09-21

Fecha de vencimiento:

2027-04-02

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



Alejandro Giraldo
Director Ejecutivo

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROMEDICS S.A.S.

18-LAC-020

ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017

Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Calle 35 No. 13-46, barrio Guadalupe, Dosquebradas, Risaralda					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
Dl1	Humedad relativa	30 %hr ≤ hr ≤ 80 %hr	1,6 % hr	Higrómetro digital de resolución ≥ 0,01 %hr	Termohigrómetros digitales y Cámara Climática	Procedimiento TH- 007 para calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad relativa, CEM, Edición digital 1
Dl2	Temperatura	10 °C ≤ t ≤ 40 °C	0,45 °C	Medidores de condiciones ambientales digitales de resolución ≥ 0,01 °C	Termohigrómetros digitales Cámara climática	Procedimiento TH- 007 para calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad relativa, CEM, Edición digital 1
Dl2	Temperatura	-30 °C ≤ t < 150 °C	0,37 °C	Termómetro digital y analógico de resolución ≥ 0,1 °C	Indicador de temperatura y bloque seco de temperatura	NT VVS 103:1994 Thermometers, contact, direct reading: calibration
Dl2	Temperatura	150 °C ≤ t ≤ 350 °C	1,4 °C	Termómetro digital y analógico de resolución ≥ 0,1 °C	Indicador de temperatura y bloque seco de temperatura	NT VVS 103:1994 Thermometers, contact, direct reading: calibration

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

METROMEDICS S.A.S.

18-LAC-020

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	$6,67 \text{ kPa} \leq p \leq 40 \text{ kPa}$ $(50 \text{ mmHg} \leq p \leq 300 \text{ mmHg})$	0,11 kPa (0,86 mmHg)	Esfigomanómetros no invasivos no automatizados	Manómetro digital de presión clase 0,025% de escala completa Simulador de Presión clase 1% de escala completa	Non-invasive non-automated sphygmomanometers Part 2: Test procedures OIML R 148-2 Edition 2020 (E) numerales 1 y 10
DG1	Masa	$1 \text{ mg} \leq m \leq 110 \text{ g}$	9.5×10^{-5}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01 \text{ mg}$	Juego de pesas clase F ₁ de 1 mg a 200 g	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	$110 \text{ g} < m \leq 200 \text{ g}$	$2,6 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ mg}$	Juego de pesas clase F ₁ de 1 mg a 200 g	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)

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

ANEXO DEL CERTIFICADO

METROMEDICS S.A.S.

18-LAC-020

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	200 g < $m \leq$ 520 g	$3,1 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1$ mg	Juego de pesas clase F ₁ de 1 mg a 500 g	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	520 g < $m \leq$ 10 kg	$2,2 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01$ g	Juego de pesas clase F ₁ de 2 g a 10 kg	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	10 kg < $m \leq$ 30 kg	$3,2 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1$ g	Juego de pesas clase M ₁ de 1 g a 20 kg	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

METROMEDICS S.A.S.

18-LAC-020

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	30 kg < $m \leq$ 50 kg	2.4×10^{-5}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 g$	Juego de pesas clase M ₁ de 1 g a 20 kg (2)	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	50 kg < $m \leq$ 300 kg	2.4×10^{-5}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 10 g$	Juego de pesas clase M ₁ de 1 g a 20 kg (2)	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)
DG1	Masa	300 kg < $m \leq$ 500 kg	3.3×10^{-4}	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,05 kg$	Juego de pesas clase M ₁ de 100 g ; 200 g ; 500 g ; 1 kg ; 2 kg ; 5 kg (4); 10 kg (4) y 20 kg (22)	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

METROMEDICS S.A.S.

18-LAC-020

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	$500 \text{ kg} < m \leq 1000 \text{ kg}$	$6,6 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,2 \text{ kg}$	Juego de pesas clase M ₁ de 100 g ; 200 g ; 500 g ; 1 kg ; 2 kg ; 5 kg (9); 10 kg (10) y 20 kg (44)	Guía para la Calibración de Instrumentos de Pesaje de Funcionamiento No Automático EURAMET/cg/18 Versión 4.0 (11/2015)

Notas:

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

p: valor de presión en el intervalo de medición.

t: temperatura Celsius en el intervalo de medición.

hr: humedad relativa en el intervalo de medición.

d: resolución del instrumento.

La incertidumbre expandida de medida para la magnitud masa corresponde a los valores relativos del valor medido relacionado en el intervalo de medición.

La incertidumbre expandida de medida corresponde a la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k", con una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95% Para la magnitud presión, el laboratorio permanente se entiende como un sitio.

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