



ONAC ACREDITA A:

METROMEDICS S.A.S.

NIT. 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

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2019-04-03

Fecha de Renovación:

2022-04-03

Fecha de publicación
última actualización:

2024-09-05

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




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
DI1	Humedad relativa	$15 \%hr \leq hr \leq 90 \%hr$	1,6 % hr	Higrómetro digital	Termohigrómetros digitales con resolución de 0,01 % hr Cámara climática en humedad relativa con circulación forzada	Procedimiento TH- 007 para calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire. CEM, edición digital 1
DI2	Temperatura	$10 \text{ }^\circ\text{C} \leq t \leq 40 \text{ }^\circ\text{C}$	0,45 °C	Termómetros Digitales	Termohigrómetros digitales con resolución de 0,01 % hr Cámara climática en humedad relativa con circulación forzada	Procedimiento TH- 007 para calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire. CEM, edición digital 1
DI2	Temperatura	$-30 \text{ }^\circ\text{C} \leq t < 150 \text{ }^\circ\text{C}$	0,17 °C	Termómetros digitales y analógicos	Indicador de temperatura con sensor Pt1000 con resolución de 0,001 °C / 0,01 °C Bloque seco	<i>Thermometers, contact, direct reading: Calibration (NT VVS 103) 1994</i>
DI2	Temperatura	$150 \text{ }^\circ\text{C} \leq t \leq 350 \text{ }^\circ\text{C}$	1,7 °C	Termómetros digitales y analógicos	Indicador de temperatura con sensor Pt 1000 con resolución de 0,01 °C Bloque seco	<i>Thermometers, contact, direct reading: Calibration (NT VVS 103) 1994</i>

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:	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
DG1	Masa	1 g	0,33 mg	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C
DG1	Masa	2 g	0,40 mg	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C

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:	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
DG1	Masa	5 g	0,53 mg	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C
DG1	Masa	10 g	0,67 mg	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C

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:	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
DG1	Masa	20 g	0,83 mg	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C
DG1	Masa	50 g	1,0 mg	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C

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:	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
DG1	Masa	100 g	1,7 mg	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C
DG1	Masa	200 g	3,3 mg	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C

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:	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
DG1	Masa	500 g	8,3 mg	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C
DG1	Masa	1 kg	0,017 g	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C

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:	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
DG1	Masa	2 kg	0,033 g	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C
DG1	Masa	5 kg	0,083 g	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C

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:	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
DG1	Masa	10 kg	0,17 g	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C
DG1	Masa	20 kg	0,33 g	Pesas clase OIML M ₁ , M ₂ y M ₃	Juego de pesas clase F ₁ de 1 g a 20 kg	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 Metrológicos y Técnicos. Numerales 5 - 5.1 - 5.2 - 5.3 - 6- 12- 13 anexo A - B.4 - B.4.1 - B.4.2 - B.4.3 - B.4.3.1 anexo C

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	$1 \text{ mg} \leq m \leq 110 \text{ g}$	$2,0 \times 10^{-6}$	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	$110 \text{ g} < m \leq 220 \text{ g}$	$2,6 \times 10^{-6}$	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)
DG1	Masa	$220 \text{ g} < m \leq 620 \text{ g}$	$2,2 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ mg}$	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	$620 \text{ g} < m \leq 10 \text{ kg}$	$1,8 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01 \text{ g}$	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)

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	$10 \text{ kg} < m \leq 30 \text{ kg}$	$3,8 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1 \text{ g}$	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)
DG1	Masa	$30 \text{ kg} < m \leq 50 \text{ kg}$	$2,3 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 1 \text{ g}$	Juego de pesas clase M_1 de 1 g a 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	$50 \text{ kg} < m \leq 300 \text{ kg}$	$3,1 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 10 \text{ g}$	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	$300 \text{ kg} < m \leq 600 \text{ kg}$	$6,8 \times 10^{-5}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,05 \text{ kg}$	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 (30)	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	$600 \text{ kg} < m \leq 1000 \text{ kg}$	$1,6 \times 10^{-4}$	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)
DG8	Presión	$6,67 \text{ kPa} \leq p \leq 40 \text{ kPa}$ ($50 \text{ mmHg} \leq p \leq 300 \text{ mmHg}$)	0,073 kPa (0,55 mmHg)	Esfigmomanómetros no invasivos no automatizados	Manómetro digital de presión clase 0,025% de escala completa Simulador de Presión clase 1% de escala completa	<i>Non-invasive non-automated sphygmomanometers Part 2: Test procedures OIML R 148-2 Edition 2020 (E) numerales 1 y 10</i>
DG8	Presión	$-68,95 \text{ kPa} \leq p < 0 \text{ kPa}$ ($-10 \text{ psi} \leq p < 0 \text{ psi}$)	0,15 kPa	Manovacúómetros clase $\geq 0,25$ de escala completa	Módulo de presión en conjunto con indicador clase 0,025 % de escala completa	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacúómetros. CEM, edición digital 3, 2019
DG8	Presión	$0 \text{ kPa} \leq p \leq 103,4 \text{ kPa}$ ($0 \text{ psi} \leq p \leq 15 \text{ psi}$)	0,15 kPa	Manovacúómetros clase $\geq 0,25$ de escala completa	Módulo de presión en conjunto con indicador clase 0,025 % de escala completa	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacúómetros. CEM, edición digital 3, 2019
DG8	Presión	$103,4 \text{ kPa} < p \leq 10,34 \text{ Mpa}$ ($15 \text{ psi} < p \leq 1500 \text{ psi}$)	6,8g kPa	Manómetros clase $\geq 0,25$ de escala completa	Manómetro digital clase 0,025 % de escala completa	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacúómetros. CEM, edición digital 3, 2019

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
DI2	Temperatura	$-30\text{ °C} \leq t < 150\text{ °C}$	0,17 °C	Termómetro digital y analógico	Indicador de temperatura con sensor Pt1000 con resolución de 0,001 °C / 0,01 °C Bloque seco	<i>Thermometers, contact, direct reading: Calibration (NT VVS 103) 1994</i>
DI2	Temperatura	$150\text{ °C} \leq t \leq 350\text{ °C}$	1,7 °C	Termómetro digital y analógico	Indicador de temperatura con sensor Pt1000 con resolución de 0,01 °C Bloque seco	<i>Thermometers, contact, direct reading: Calibration (NT VVS 103) 1994</i>
DI5	Caracterización medios isotérmicos en humedad relativa (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	$30\% \text{ hr} \leq \text{hr} \leq 85\% \text{ hr}$	3,6 %hr	Cámara climática	Higrometro Digital multi canal con nueve (9) sondas externas con resolución 0,1 %hr	Traducción directriz DKD-R 5-7 Calibración de cámaras climáticas INM/GTM-T/03, versión 1, 2019
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	$-30\text{ °C} \leq t \leq 350\text{ °C}$	0,79 °C	Bloque seco de temperatura	Indicador de temperatura con sonda tipo Pt100 y Pt 1000 con resolución 0,001 °C y 0,01 °C	EURAMET Calibration Guide No. 13 <i>Guidelines on the calibration of temperature block calibrators, versión 4, 09/2017</i>
DI6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	$-30\text{ °C} \leq t \leq 350\text{ °C}$	1,0 °C	Cámaras climáticas en temperatura	Termometro digital multi canal con nueve (9) sondas externas tipo K con resolución 0,1 °C	Traducción directriz DKD-R 5-7 Calibración de cámaras climáticas INM/GTM-T/03, versión 1, 2019

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: división de escala

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

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

