



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



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

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



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 ≤ hr ≤ 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 °C ≤ t ≤ 40 °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 °C ≤ t < 150 °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 °C ≤ t ≤ 350 °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 mg ≤ $m \leq 110$ g	$2,0 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,01$ 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 g < $m \leq 220$ g	$2,6 \times 10^{-6}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,1$ 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 g < $m \leq 620$ g	$2,2 \times 10^{-6}$	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	620 g < $m \leq 10$ kg	$1,8 \times 10^{-6}$	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)

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	$10 \text{ kg} < m \leq 30 \text{ kg}$	3.8×10^{-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	$30 \text{ kg} < m \leq 50 \text{ kg}$	2.3×10^{-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	$50 \text{ kg} < m \leq 300 \text{ kg}$	3.1×10^{-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	$300 \text{ kg} < m \leq 600 \text{ kg}$	6.8×10^{-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 kg < $m \leq$ 1000 kg	$1,6 \times 10^{-4}$	Instrumentos de pesaje de funcionamiento no automático con $d \geq 0,2$ 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 mmHg $\leq p \leq$ 300 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 psi $\leq p <$ 0 psi)	0,15 kPa	Manovacuómetros 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 manovacuómetros. CEM, edición digital 3, 2019
DG8	Presión	$0 \text{ kPa} \leq p \leq 103,4 \text{ kPa}$ (0 psi $\leq p \leq$ 15 psi)	0,15 kPa	Manovacuómetros 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 manovacuómetros. CEM, edición digital 3, 2019
DG8	Presión	$103,4 \text{ kPa} < p \leq 10,34 \text{ Mpa}$ (15 psi $< p \leq$ 1500 psi)	6,89 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 manovacuómetros. 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
Dl2	Temperatura	-30 °C ≤ t < 150 °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>
Dl2	Temperatura	150 °C ≤ t ≤ 350 °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>
Dl5	Caracterización medios isotérmicos en humedad relativa (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	30 %hr ≤ hr ≤ 85 %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
Dl6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	-30 °C ≤ t ≤ 350 °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>
Dl6	Caracterización de medios isotérmicos en temperatura (exactitud conjunto sensor indicador, homogeneidad y estabilidad)	-30 °C ≤ t ≤ 350 °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.

ρ: 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

