



ONAC ACREDITA A:

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.

NIT. 900.222.350-0

Calle 9B sur # 25-158 Medellín, Antioquia,
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:

15-LAC-020

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



Fecha de publicación
del Otorgamiento:

2016-01-29

Fecha de Renovación:

2024-01-29

Fecha de publicación
última actualización:

2025-07-21

Fecha de vencimiento:

2029-01-28

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

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Calle gB sur # 25-158, Medellin, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DI2	Temperatura	$-19,5\text{ °C} \leq t < 21\text{ °C}$	0,079 °C	Termómetros de contacto de lectura directa con indicación analógica o digital	Termómetro digital patrón con RTD con resolución de 0,001 °C Baño líquido (Alcohol Propílico).	<i>Thermometers, contact, direct reading: Calibration (NT VVS 103) 1994.</i>
DI2	Temperatura	$21\text{ °C} \leq t \leq 120\text{ °C}$	0,064 °C	Termómetros de contacto de lectura directa con indicación analógica o digital	Termómetro digital patrón con RTD con resolución de 0,001 °C Baño líquido (Aceite Cristal).	<i>Thermometers, contact, direct reading: Calibration (NT VVS 103) 1994.</i>
DI2	Temperatura	$14\text{ °C} \leq t \leq 40\text{ °C}$	0,40 °C	Termómetros de condiciones ambientales de indicación analógica	Termómetros patrón con d = 0,01 °C Cámara generadora y controladora de temperatura.	Procedimiento interno validado GIN-IN-004_V15 de 2023-11-07 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire
DI2	Temperatura	$14\text{ °C} \leq t \leq 40\text{ °C}$	0,31 °C	Termómetros digitales de condiciones ambientales	Termómetros patrón con d = 0,01 °C. Cámara generadora y controladora de temperatura	Procedimiento CEM TH-007 Calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire. Versión 2008.

ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Calle gB sur # 25-158, Medellin, Antioquia, Colombia					
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	Higrómetros de condiciones ambientales de indicación analógica	Termómetros patrón con d = 0,01 °C Cámara generadora y controladora de temperatura.	Procedimiento interno validado GIN-IN-004_V15 de 2023-11-07 para la calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire
DI1	Humedad relativa	15 %hr ≤ hr ≤ 90 %hr	1,7 % hr	Higrómetros digitales de condiciones ambientales	Termohigrómetros patrón con d = 0,01 %hr Cámara generadora y controladora de humedad	Procedimiento CEM TH-007 Calibración de medidores de condiciones ambientales de temperatura y humedad en aire. Versión 2008.
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	10 µL < V ≤ 100 µL	0,14 µL	Instrumentos volumétricos operados a Pistón	Balanza analítica con d = 0,01 mg Termometro Digital d=0,01 °C Barómetro d=1 hPa Termómetro ambiental d=0,1 °C Higrómetro d= 1 %hr	NTC/ISO 8655-6:2014. Aparatos volumétricos operados a pistón. Parte 6: Método gravimétrico para la determinación del error de medición

ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Calle gB sur # 25-158, Medellin, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	100 µL < V ≤ 1 000 µL	0,19 µL	Instrumentos volumétricos operados a Pistón	Balanza analítica con d = 0,01 mg Termometro Digital d=0,01 °C Barómetro d=1 hPa Termómetro ambiental d=0,1 °C Higrómetro d= 1 %hr	NTC/ISO 8655-6:2014. Aparatos volumétricos operados a pistón. Parte 6: Método gravimétrico para la determinación del error de medición
DF6	Pequeños volúmenes (hasta 5 L)	1 000 µL < V ≤ 10 000 µL	0,89 µL	Instrumentos volumétricos operados a Pistón	Balanza analítica con d = 0,01 mg Termometro Digital d=0,01 °C Barómetro d=1 hPa Termómetro ambiental d=0,1 °C Higrómetro d= 1 %hr	NTC/ISO 8655-6:2014. Aparatos volumétricos operados a pistón. Parte 6: Método gravimétrico para la determinación del error de medición
DG1	Masa	1 mg	0,020 mg	Pesas Clase OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.

ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Calle gB sur # 25-158, Medellin, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	2 mg	0,020 mg	Pesas Clase OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	5 mg	0,027 mg	Pesas Clase OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	10 mg	0,033 mg	Pesas Clase OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Calle gB sur # 25-158, Medellin, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	20 mg	0,040 mg	Pesas Clase OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	50 mg	0,053 mg	Pesas Clase OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	100 mg	0,067 mg	Pesas Clase OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Calle gB sur # 25-158, Medellin, Antioquia, Colombia						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	200 mg	0,067 mg	Pesas Clase OIML F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	500 mg	0,027 mg	Pesas Clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	1 g	0,033 mg	Pesas Clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Calle gB sur # 25-158, Medellin, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	2 g	0,040 mg	Pesas Clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	5 g	0,053 mg	Pesas Clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	10 g	0,067 mg	Pesas Clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Calle gB sur # 25-158, Medellin, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	20 g	0,083 mg	Pesas Clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	50 g	0,10 mg	Pesas Clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	100 g	0,17 mg	Pesas Clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.

ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE:	Calle gB sur # 25-158, Medellin, Antioquia, Colombia					
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	200 g	0.33 mg	Pesas Clase OIML F ₁ , F ₂ , M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase E ₂ de 1 mg a 200 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	500 g	8.3 mg	Pesas Clase OIML M ₁ , M ₂ .	Pesa clase F ₁ de 500 g	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	1 kg	0.017 g	Pesas Clase OIML M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase F ₁ de 1 mg a 2 kg	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.

ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Calle gB sur # 25-158, Medellin, Antioquia, Colombia						
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 .	Juego de pesas clase- F ₁ de 1 mg a 2 kg	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	5 kg	0,083 g	Pesas Clase OIML M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase- F ₁ de 5 kg a 20 kg	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	10 kg	0,17 g	Pesas Clase OIML M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase- F ₁ de 5 kg a 20 kg	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
ACREDITACIÓN ISO/IEC 17025:2017
Alcance de la acreditación aprobado / Documento Normativo

SEDE: Calle gB sur # 25-158, Medellin, Antioquia, Colombia						
CÓDIGO	MAGNITUD	INTERVALO DE MEDICIÓN	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA DE MEDIDA	INSTRUMENTO A CALIBRAR	INSTRUMENTOS, EQUIPOS PATRONES UTILIZADOS	DOCUMENTO NORMATIVO
DG1	Masa	20 kg	0.33 g	Pesas Clase OIML M ₁ , M ₂ .	Juego de pesas clase F ₁ de 5 kg a 20 kg	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.
DG1	Masa	25 kg	0.42 g	Pesas no normalizadas	Juego de pesas clase F1 de 5 kg a 20 kg	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 . Parte 1: Requisitos Metrológicos y técnicos. Numerales 5.1, 5.2, 5.3, B.4, Anexo C.

ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
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
DC3	Longitud	10 cm ≤ l ≤ 200 cm	0,13 cm	Tallímetros, infantómetros, estadiómetros	Cinta métrica	Procedimiento interno validado GIN-IN-013_V11 de 2024-04-29 para la calibración de tallímetros e infantómetros
DG8	Presión	0 kPa < p ≤ 40 kPa (0 mmHg < p ≤ 300 mmHg)	0,15 kPa (1,1 mmHg)	Manómetro indicador de Esfigmomanómetro (1)	Manómetro Digital con CL=0,05% de escala completa	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros. Edición digital 3, 2019 del Centro Español de Metrología
DG8	Presión	-66,67 kPa < p ≤ 0 kPa (-500 mmHg < p ≤ 0 mmHg)	0,12 kPa (0,90 mmHg)	Vacuómetros Digitales y Analógicos	Manómetro digital con CL=0,05 % en positivo y 0,25 % en negativo de escala completa	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros. Edición digital 3, 2019 del Centro Español de Metrología
DG8	Presión	0 kPa < p ≤ 206,84 kPa (0 psi < p ≤ 30 psi)	0,13 kPa (0,019 psi)	Manómetros Digitales y Analógicos	Manómetro Digital con CL=0,05%de escala completa	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros. Edición digital 3, 2019 del Centro Español de Metrología

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
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
DG8	Presión	206,84 kPa < p ≤ 689,48 kPa (30 psi < p ≤ 100 psi)	0,23 p + 0,40 kPa (2,3 x 10 ⁻⁴ p + 0,058 psi)	Manómetros Digitales y Analógicos	Manómetro Digital con CL=0,01% de escala completa + 0,04% de la lectura.	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros. Edición digital 3, 2019 del Centro Español de Metrología
DG8	Presión	689,48 kPa < p ≤ 3447,38 kPa (100 psi < p ≤ 500 psi)	4 X 10 ⁻⁴ p + 4,2 kPa (4 X 10 ⁻⁴ p + 0,61 psi)	Manómetros Digitales y Analógicos	Manómetro Digital con CL=0,01% de escala completa + 0,04% de la lectura.	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros. Edición digital 3, 2019 del Centro Español de Metrología
DG8	Presión	3447,38 kPa < p ≤ 34,47 MPa (500 psi < p ≤ 5 000 psi)	4 X 10 ⁻⁴ p + 5,6 kPa (4 X 10 ⁻⁴ p + 0,81 psi)	Manómetros Digitales y Analógicos	Manómetro Digital con CL=0,01% de escala completa + 0,04% de la lectura.	Procedimiento ME-003 para la calibración de manómetros, vacuómetros y manovacuómetros. Edición digital 3, 2019 del Centro Español de Metrología
DG1	Masa	0 g < m ≤ 220 g	1,9 x 10 ⁻⁶	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con d ≥ 0,01 mg	Juego de pesas patrón clase E ₂ de 0,001g hasta 200 g	Guía SIM MW/G7/cg-01/v00:2009- Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
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	220 g < m ≤ 5100 g	3,5 x 10 ⁻⁶	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con d ≥ 0,01 g	Juego de pesas patrón clase F ₁ de 0,001 g hasta 2 kg pesas clase F ₁ de 5 kg, 10 kg y 20 kg	Guía SIM MW/G7/cg-01/v00:2009- Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático.
DG1	Masa	5100 g < m ≤ 30 kg	4,3 x 10 ⁻⁶	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con d ≥ 0,1 g	Juego de pesas patrón clase F ₁ de 0,001 g hasta 2 kg pesas clase F ₁ de 5 kg, 10 kg y 20 kg	Guía SIM MW/G7/cg-01/v00:2009- Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático.
DG1	Masa	30 kg < m ≤ 65 kg	1,8 x 10 ⁻⁴	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con d ≥ 20 g	Juego de pesas patrón clase M ₁ de 0,001 g a 2 kg Juego de pesas patrón clase M ₁ de 5 kg a 20 kg	Guía SIM MW/G7/cg-01/v00:2009- Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático.
DG1	Masa	65 kg < m ≤ 200 kg	2,1 x 10 ⁻⁴	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con d ≥ 50 g	Juego de pesas patrón clase M ₁ de 0,001 g a 2 kg Juego de pesas patrón clase M ₁ de 5 kg a 20 kg	Guía SIM MW/G7/cg-01/v00:2009- Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático.
DG1	Masa	200 kg < m ≤ 500 kg	8,8 x 10 ⁻⁵	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con d ≥ 0,05 kg	Juego de pesas patrón clase M ₁ de 0,001 g a 2 kg Juego de pesas patrón clase M ₁ de 5 kg a 20 kg	Guía SIM MW/G7/cg-01/v00:2009- Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático.

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



ANEXO DEL CERTIFICADO

MEBI METROLOGIA BIOMEDICA S.A.
15-LAC-020
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	$500\text{ kg} < m \leq 600\text{ kg}$	$6,8 \times 10^{-4}$	Instrumento de pesaje de funcionamiento no automático autoindicado con $d \geq 0,5\text{ kg}$	Juego de pesas patrón clase M_1 de $0,001\text{ g}$ a 2 kg Juego de pesas patrón clase M_1 de 5 kg a 20 kg	Guía SIM MW/G7/cg-01/v00:2009- Guía para la calibración de los instrumentos para pesar de funcionamiento no automático.

Notas:
t=temperatura medida en °C
hr= humedad relativa medida
d=división de escala / resolución
p: Valor medido por el ítem a calibrar en presión
m: Notación para la masa en las unidades correspondientes.
V: Volumen nominal de acuerdo con la definición dada en NTC/ISO 8655-2
(1) La calibración corresponde únicamente al elemento indicador. Este método de calibración no contempla "La bomba, el brazalete ni la manguera del instrumento"
La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2 con un nivel de confianza de aproximadamente 95 %.
La incertidumbre expandida de medida expresada para la calibración de instrumentos de pesaje corresponde a los valores relativos del valor medido en el intervalo de medición