ORT: 19211

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

ilac-MRA

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE MASA Y BALANZA

No. CS019102

SOLICITANTE : FUNDACIÓN OFTALMOLÓGICA DEL CARIBE

DIRECCIÓN SOLICITANTE : Calle 86 No. 50 - 158, Barranquilla - Atlántico

LUGAR DE CALIBRACIÓN : Instalaciones del cliente - Valoración Preanestésica Consultorio 5

INSTRUMENTO : Balanza Pesa Persona Analógica

FABRICANTE : HEALTH O METER

MODELO : 142KL

NÚMERO DE SERIE : 1420105286

CÓDIGO INTERNO : No Identificado

INTERVALO DE MEDICIÓN : 10 kg a 150 kg

RESOLUCIÓN : 0,5 kg

FECHA DE RECEPCIÓN : 2025-12-15

FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-12-15

MÉTODO DE CALIBRACIÓN

Los datos de la calibración se obtuvieron empleando el método de comparación directa, entre las indicaciones del patrón y la del instrumento de prueba, según procedimiento interno P MC BAS v12, basado en la Guía SIM MWG7/cg-01/v.00 : 2009.

TRAZABILIDAD METROLÓGICA

La trazabilidad metrológica de los resultados de medición reportados en este certificado se garantiza mediante el uso de patrones calibrados por laboratorios acreditados conforme a la norma ISO/IEC 17025:2017. Estos patrones mantienen una cadena ininterrumpida de calibraciones que asegura su vinculación con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

PATRONES

Instrumento	Código	Magnitud	Certificado No	Emitido Por	Fecha Calibración	Frecuencia Calibración
Juego de Pesas Clase M1	SET MC 08	Masa	CL226954	METROCARIBE S.A.	2024-11-28	18 meses
Juego de Pesas Clase M1	SET MC 10	Masa	CL229312	METROCARIBE S.A.	2025-05-05	18 meses

CONDICIONES AMBIENTALES

	Máxima	Mínima
Temperatura (°C) :	25,8	22,6
Humedad Relativa (%hr) :	47	42
Presión Atmosférica (hPa):	1005	1005

FIRMA AUTORIZADA

Autorizado Por: **Tlgo. Gustavo Tichers B.**
Coordinador Técnico

Calibrado Por: **Tlgo. Luis Bravo D.**
Metrólogo

Este certificado sólo debe ser reproducido en forma total con aprobación escrita de Metrocaribe S.A.
Los resultados son válidos para el momento y condiciones en que se realizaron las mediciones y hacen referencia únicamente al instrumento relacionado en este certificado.
Metrocaribe S. A., no es responsable del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

METROCARIBE®

Laboratorio de Calibración y Ensayos

ONAC ACREDITADO

ISO/IEC 17025:2017
13-LAC-008

INSTRUMENTO : Balanza Pesa Persona Analógica
FABRICANTE : HEALTH O METER
MODELO : 142KL
NÚMERO DE SERIE : 1420105286
CÓDIGO INTERNO : No Identificado
FECHA DE CALIBRACIÓN : 2025-12-15
PROCEDIMIENTO: P MC BAS

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE MASA Y BALANZA

No. CS019102

TABLA DE RESULTADOS

Error encontrado	0,00	kg
Se realiza ajuste	NO	

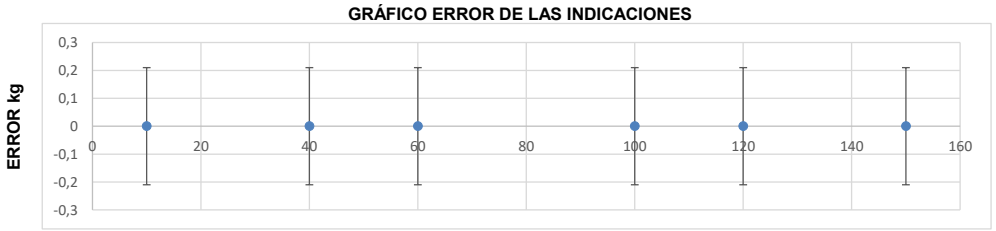
CARACTERÍSTICAS METROLÓGICAS		
CARGA MÁXIMA	**150**	kg
CARGA MÍNIMA	**10**	kg
RESOLUCIÓN	**0,5 kg**	

PRUEBA DE REPETIBILIDAD		
Carga LT	80	kg
Carga LT : 0,5Max≤ LT ≤ 1Max		
REPETICIÓN	**INDICACIÓN**	**kg**
1	80,00	
2	80,00	
3	80,00	
4	80,00	
5	80,00	
6	80,00	
Desviación Estándar	**0,00**	**kg**

ERROR DE LAS INDICACIONES										
DATO	**PATRÓN**	**kg**	**INSTRUMENTO**	**kg**	**ERROR**	**kg**	**INCERTIDUMBRE EXPANDIDA +**	**kg**	**FACTOR DE COBERTURA *k***
1	10		10,00		0,00		0,21		2,00
2	40		40,00		0,00		0,21		2,00
3	60		60,00		0,00		0,21		2,00
4	100		100,00		0,00		0,21		2,00
5	120		120,00		0,00		0,21		2,00
6	150		150,00		0,00		0,21		2,00

+ La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como el producto de la incertidumbre estándar de medición por el factor de cobertura "*k*", correspondiente a una probabilidad de cobertura aproximada al 95 %, y no menor a este valor.

GRÁFICO ERROR DE LAS INDICACIONES



OBSERVACIONES

Información de contacto: equiposbiomedicos@cofca.com
Se realizó apreciación de la resolución del instrumento equivalente a 1/2, por tal motivo se pudieron observar lecturas de 0,25 kg
No se realiza ajuste, debido al diseño del instrumento, este solo permite ajuste de cero.
El diseño de la balanza no permite realizar prueba de excentricidad

FIN DEL CERTIFICADO