Carrera 55 # 9-27 Cali - Colombia
Tel.: (57-2) 372 9282 - Cel.: 319 3492575
www.intelmedicacorp.com :: Cali - Colombia
Código: F-20-P-SC02
Versión: 6
Fecha: 2024-07-31

No. 43012

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CALIBRATION CERTIFICATE

Fecha de recepción : Reception Date:	**Fecha de Calibración:** Calibration Date:	**Fecha de emisión:** date of issue:
2024-12-12	**2024-12-12**	**2024-01-09**

DATOS DEL CLIENTE
CUSTOMER INFORMATION

Nombre del Cliente: Customer Name: CLINICA BASILIA
Contacto: Contact: VIVIANA PATIÑO
Dirección Customer Adress: CALLE 5E #42A -53
Teléfono: Phone: 6025242202

DATOS DEL EQUIPO
EQUIPMENT DATA

Equipo: Equipment: ESFIGMOMANOMETRO
Serie No. Serial No. 211214143119
Fabricante: Manufacturer: WELCH ALLYN
No. Interno: Internal Number: NO IDENTIFICADO
Modelo: Model: SHOCK RESISTANT
Ubicación: Location: HOSPITALIZACION

CONDICIONES AMBIENTALES
ENVIRONMENTAL CONDITIONS

	TEMPERATURA DEL AIRE: Air Temperature:	**HUMEDAD RELATIVA:** Relative Humidity:	**LUGAR DE CALIBRACIÓN:** Calibration Place:
INICIAL:	21,1 °C± 3 °C	44,7 %HR ± 15%HR	
FINAL:	21,4 °C± 3 °C	42,7 %HR ± 15%HR	En Sitio

MÉTODO DE CALIBRACIÓN
CALIBRATION METHOD

Para la calibración del esfigmomanómetro se empleó el método de comparación directa con un manómetro patrón de referencia, siguiendo los lineamientos para determinar los errores máximos permisibles de la indicación del manómetro, de la Recomendación Internacional R 148-2 # 1 Edition 2020 (E): Non-invasive mechanical sphygmomanometers de la ORGANIZACIÓN INTERNACIONAL DE METROLOGÍA LEGAL (OIML).

For the calibration of the sphygmomanometer, the direct comparison method with a reference standard manometer was used, following the guidelines to determine the maximum permissible errors of the manometer indication, from International Recommendation R 148-2 # 1 Edition 2020 (E): Non-invasive mechanical sphygmomanometers of the INTERNATIONAL ORGANIZATION OF LEGAL METROLOGY (OIML).

TRAZABILIDAD DEL PATRÓN
TRACEABILITY OF PATTERN

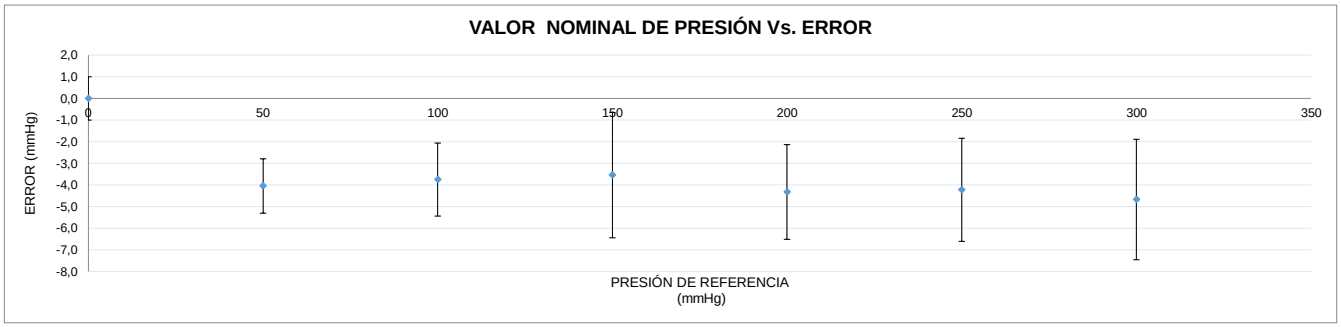
NOMBRE: Name: SIMULADOR MULTIPARAMETRO
FABRICANTE: Manufacturer: FLUKE BIOMEDICAL
MODELO: Model Number: PROSIM 8
SERIE: Serial Number: 2846038
LABORATORIO CERTIFICADOR: Laboratory Certifying: SET AND GAD (Acreditación ONAC 18-LAC-004)
FECHA DE CALIBRACIÓN: Date of Calibration: 2023-10-30
CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN No. Calibration Certificate Number: FT21310-23

Carrera 55 # 9-27 Cali - Colombia
Tel.: (57-2) 372 9282 - Cel.: 319 3492575
www.intelmedicacorp.com :: Cali - Colombia
Código: F-20-P-SC02
Versión: 6
Fecha: 2024-07-31

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN
CALIBRATION RESULTS

MAGNITUD	VALOR NOMINAL (mmHg)	LECTURA PROMEDIO DEL EQUIPO PATRÓN (mmHg)	DESVIACIÓN ESTANDAR (mmHg)	ERROR (mmHg)	FACTOR *k* (95%)	INCERTIDUMBRE EXPANDIDA (mmHg)
PRESIÓN	0	0,0	0,0	0,0	2	± 1,0
	50	54,1	0,1	-4,1	2	± 1,3
	100	103,8	0,8	-3,8	2	± 1,7
	150	153,6	1,7	-3,6	2	± 2,9
	200	204,3	0,9	-4,3	2	± 2,2
	250	254,2	0,9	-4,2	2	± 2,4
	300	304,7	1,1	-4,7	2	± 2,8

REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS RESULTADOS
GRAPHICAL REPRESENTATION



REVISIONES
PENDING

La incertidumbre reportada en este certificado corresponde a la incertidumbre de medición expandida que resulta al multiplicar la incertidumbre combinada con un factor de cobertura de *k* =2. S considera que el parámetro asociado al resultado de la medición logra un nivel de confianza de aproximadamente 95 %.

The uncertainty reported in this certificate is the expanded measurement uncertainty that results by multiplying the combined uncertainty with a coverage factor of *k* = 2. It is considered that the parameter associated with the measurement result is achieved a confidence level of approximately 95.45%.

La calibración del certificado es trazable a través de las calibraciones de los patrones con laboratorios acreditados en la norma ISO/IEC17025:2017 o Institutos Nacionales de Metrología (INM),con una secuencia ininterrumpida de calibraciones que permiten relacionar el resultado de medida al Sistema Internacional de Unidades (SI). Dichos servicios de calibración deben estar reconocidos por los acuerdos ILAC.

The calibration of the certificate is traceable through the calibrations of the standards with laboratories accredited in the ISO/IEC17025:2017 standard or National Metrology Institutes (INM), with an uninterrupted sequence of calibrations that allow the measurement result to be related to the International System of Units (SI). Such calibration services must be recognized by ILAC agreements.

Los ítems de este certificado señalados con un asterisco (*) no están contemplados dentro del alcance de acreditación del laboratorio de metrología de INTELMEDICA CORP LTDA.
The items of this certificate marked with an asterisk (*) are not included within the scope of accreditation of the metrology laboratory of INTELMEDICA CORP.

El Certificado de calibración sin firma no tiene validez.
The calibration certificate is not valid without a signature.

Los resultados contenidos en este documento, corresponden al lugar y condiciones aquí expresados y se refieren únicamente al objeto sometido a calibración.
The data presented in this document corresponds to the location and conditions expressed here and refer only to the object under calibration.

Se prohíbe la reproducción parcial o total de este documento. Excepto con autorización escrita del laboratorio de metrología de INTELMEDICA CORP LTDA.
Total or partial reproduction of this document is prohibited. Except with written permission from the metrology laboratory INTELMEDICA CORP LTDA.

Calibrado por: / Calibrated by: **DUVAN ALFREDO GRUESO**
METROLOGO

FIRMA AUTORIZADA:
Authorized Signature:

Autorizado por: /Authorized by:
ING. JHON JAIRO RAMIREZ VACA
DIRECTOR TÉCNICO LABORATORIO DE METROLOGÍA

FIN DE CERTIFICADO
END OF CERTIFICATE