

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN / CALIBRATION CERTIFICATE

INNOVATECIS CIA LTDA

General José Maria Guerrero N69-170 y Alfonso del Hierro

Quito, Ecuador

(+593) 02 6040 607

innovatec@innovatec.com.ec

Certificado No. (Certificate #): 54462

Fecha de Recepción (Reception Date): 2025-02-27

Fecha de Calibración (Calibration Date): 2025-03-14

Próxima Fecha de Calibración (Calibration Due): 2026-03

Fecha de Emisión (Emission Date): 2025-03-14

Cliente (Client): MEDICORSA CIA. LTDA.  
JAPON E5-107 Y AV. AMAZONAS, QUITO, PICHINCHA

## Información del Instrumento (Instrument Information)

Equipo (Instrument):	Simulador de Pacientes	Int. de Medición: (Measurement Range)	3 mV; (-400 a 400) mmHg	Ubicación: (Location)	Laboratorio
Marca (Brand):	Pronk Technologies				
Modelo (Model):	Simcube SC-5	División de escala: (Resolution)	1 mV; 0.1 mmHg	Lugar de Calibración: (Place of Calibration):	Lab. INNOVATEC
Serie (Serial #):	6062				INNOVATEC's Lab.

## Datos de Calibración (Calibration Info)

Procedimiento (Procedure): INN-PC-08

## Condiciones Ambientales (Environmental Conditions)

Temperatura (Temp): (21.1 °C a 21.1 °C)

Humedad (Humidity): (45 %HR a 45 %HR)

## Trazabilidad (Traceability Info)

Patrón (Standard)	Marca (Brand)	Cert. #	Ultima Calibración (Last Cal.)	Período (Period)
Multicalibrador Patrón	Transmille	AC-28692	2023-06-07	2 años
Calibrador de Presión	Martel	1003730534	2023-04-28	2 años

## Resultados (Results)

Ver Resultados en Hoja Adjuntada

See results in attached Sheet

El presente Certificado de Calibración posee la trazabilidad en esta magnitud hacia el Patrón Nacional, a través de la realización de la unidad de medida en el NPL, NIST, u otro Laboratorio Nacional reconocido al Sistema Internacional de Medidas. La calibración fue realizada bajo un Sistema de Gestión de Laboratorio conforme a la Norma ISO/IEC 17025:2017. Los resultados y su incertidumbre reportada con un nivel de confianza de  $k=2$ , 95% son relacionados a este instrumento y en el tiempo que se realizó las medidas. Este Laboratorio no se responsabiliza de los perjuicios que pueda ocasionar el uso inadecuado del instrumento calibrado. La reproducción parcial es prohibida, la reproducción total deberá hacerse con la autorización escrita aprobada por INNOVATEC Industrial Solutions. *This Certificate of Calibration provides traceability of measurement to the National Standard, through units of measurement realized at the NPL, NIST or other recognized National Standard Laboratories to the International System of Units. The calibration was performed under a Laboratory Management System in accordance with the ISO/IEC 17025:2017 Standard. The results and the reported uncertainty at a confidence level of  $k=2$ , 95% are related only to this instrument and at the time of measurement. This Laboratory is not responsible for any damages that may result from improper use of the calibrated instrument. Partial reproduction is forbidden, the total reproduction must have an approved written authorization by INNOVATEC Industrial Solutions.*

Comentarios: Ninguno.  
Comments

Calibrado por: Ing. Mateo Borquez  
Calibrated by:

Aprobado por:  
Approved by:



Fin de Certificado (End of Certificate)

Certificado No.: 54462

Equipo (Instrument): Simulador de Pacientes

Fecha de Calibración: 2025-03-14

Marca (Brand): Pronk Technologies

Tipo (Type)	Rango (Range)	Patrón (Standard)	UBP (UUT)	Error (Error)	Incertidumbre (Uncertainty)
Tensión Continua	3 mV	0.5015 mV	0.5 mV	-0.0015 mV	± 1.0 µV
Tensión Continua	3 mV	1.5015 mV	1.5 mV	-0.0015 mV	± 1.0 µV
Tensión Continua	3 mV	3.0044 mV	3 mV	-0.0044 mV	± 1.0 µV
Presión NIBP	(-400 a 400) mmHg	-400 mmHg	-400.0 mmHg	-0.0 mmHg	± 1.3 mmHg
Presión NIBP	(-400 a 400) mmHg	-200 mmHg	-200.0 mmHg	-0.0 mmHg	± 1.3 mmHg
Presión NIBP	(-400 a 400) mmHg	-100 mmHg	-100.0 mmHg	-0.0 mmHg	± 1.3 mmHg
Presión NIBP	(-400 a 400) mmHg	0 mmHg	0 mmHg	0.0 mmHg	± 1.3 mmHg
Presión NIBP	(-400 a 400) mmHg	40 mmHg	39.9 mmHg	-0.1 mmHg	± 1.3 mmHg
Presión NIBP	(-400 a 400) mmHg	100 mmHg	99.9 mmHg	-0.1 mmHg	± 1.3 mmHg
Presión NIBP	(-400 a 400) mmHg	200 mmHg	199.9 mmHg	-0.1 mmHg	± 1.3 mmHg
Presión NIBP	(-400 a 400) mmHg	300 mmHg	299.9 mmHg	-0.1 mmHg	± 2.1 mmHg
Presión NIBP	(-400 a 400) mmHg	360 mmHg	359.9 mmHg	-0.1 mmHg	± 2.1 mmHg