

# Certificado de calibración

NO. T04071124009

## INFORMACION DEL EQUIPO BAJO PRUEBA

MAGNITUD

Temperatura

EQUIPO

Termometro

MARCA

NR

MODELO

Digital

SERIE

NR

ACTIVO FIJO

043

UNIDAD DE MEDIDA

°C

RESOLUCION

0.1°C

RANGO DE MEDICION

-10 - 70°C

## INFORMACION CLIENTE

SOLICITANTE

E.S.E CENTRO DE SALUD SANTA LUCIA

DIRECCION SOLICITANTE

CALLE 9 N 7 - 38 CUCAITA, BOYACA

UBICACION

VACUNACION

FECHA DE CALIBRACION

6 de noviembre del 2024

NUMERO DE PAGINAS

4

## FIRMAS AUTORIZADAS



**Ingeniera Alejandra Vargas**

Calibró



**Katherine Mosquera**

Revisó

SE PROHÍBE LA REPRODUCCIÓN DE ESTE REPORTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA DE MEDICSION S.A.S ASÍ COMO DEL PROPIETARIO DEL EQUIPO. LOS RESULTADOS DE CALIBRACIÓN EXPRESADOS EN ESTE REPORTE SE REFIEREN ÚNICAMENTE AL EQUIPO SOMETIDO A CALIBRACIÓN Y DEBEN TENERSE EN CUENTA PARA LA UTILIZACIÓN DE DICHO EQUIPO. EL REPORTE NO ES VÁLIDO SIN LAS FIRMAS AUTORIZADAS DE MEDICSION S.A.S

# REPORTE DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO NO. T04071124009

## TRAZABILIDAD INSTRUMENTO EQUIPO PATRÓN

Medición S.A.S garantiza la trazabilidad de sus equipos patrón utilizados para establecer la trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI) mediante una cadena ininterrumpida de calibraciones en laboratorios competentes, conforme a los requisitos de la norma ISO/IEC 17025:201750-200

<b>EQUIPO</b>	Simulador de signos vitales	<b>RANGO</b>	0 – 400 mmHg
<b>MARCA</b>	Fluke Biomedical	<b>RESOLUCIÓN</b>	0,1 mmHg
<b>MODELO</b>	PROSIM 8	<b>FECHA CALIBRACIÓN</b>	2023 / 07 / 11
<b>SERIE</b>	2897041	<b>PRÓXIMA CALIBRACIÓN</b>	N/A
<b>NO. CERTIFICADO</b>	CG 2607 – 23	<b>CALIBRADO POR</b>	Set y Gad S.A.S.

## INFORMACIÓN RELEVANTE

La información acerca del sitio de medición, así como las fechas en que se recibe y se calibra el equipo se plasma a continuación, así como las condiciones con las que contaba el ambiente al momento de la calibración.

<b>FECHA RECEPCIÓN</b>	7/11/24
<b>FECHA CALIBRACIÓN</b>	7/11/24
<b>SITIO DE CALIBRACIÓN</b>	CUCAITA
	E.S.E CENTRO DE SALUD SANTA LUCIA
<b>METROLOGO</b>	INGENIERA LUZ ALEJANDRA VARGAS

## CONDICIONES AMBIENTALES DEL SITIO

<b>CONDICIÓN</b>	<b>MIN</b>	<b>MAX</b>
<b>TEMPERATURA (C°)</b>	19°	20°
<b>PRESION BAROMETICA (hPa)</b>	1016	
<b>HUMEDAD RELATIVA %hr</b>	60%	70%

## MEDICIONES OBTENIDAS

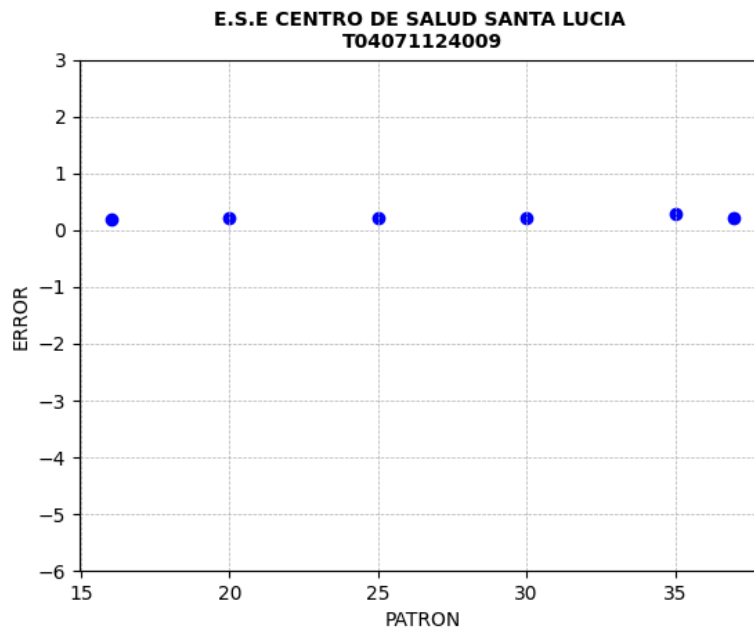
Se realizan las mediciones en comparación directa con el termohigrómetro con el fin de observar la diferencia que entrega con respecto al patrón es decir el error que tiene el equipo, después de realizar el proceso se obtuvieron los siguientes resultados.

°C	16.8	20.31	25.82	30.92	35.88	37.21
PRIMERA	16.6	20.1	25.6	30.7	35.6	37.0
ERROR	0.20	0.21	0.22	0.22	0.28	0.21

Se halló el promedio del grupo de errores obtenidos en el grupo de datos y la desviación estándar que había entre los mismos y este fue el resultado:

<b>ERROR PROMEDIO</b>	0.18833
<b>DESVIACION ESTANDAR</b>	0.00413

Al graficar los errores obtenidos respecto al patrón el cual era la presión emitida por el equipo de signos vitales, se obtuvo el siguiente resultado:



## RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar calibraciones periódicas para garantizar que el tensiómetro mantenga su precisión y exactitud a lo largo del tiempo.



*Este informe proporciona una visión general de la calibración del tensiómetro, destacando la importancia de los parámetros estadísticos para evaluar su desempeño*







**Dummy PDF file**