CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE METROLOGIA

AvaMedical S .A .S
Soluciones Integrales en Equipos Medicos

Fecha de Calibración: 2025-10-01
aaaa-mm-dd

CERTIFICADO # SPO2-0869

Cliente:	MEDICINA INTEGRAL EN CASA COLOMBIA S.A.S.	**Telefono:**	(602) 6535045
Direccion :	AVENIDA 4N No. 20N - 10	**Ciudad:**	CALI - VALLE DEL CAUCA
NIT:	900.169.638-1	**Contacto:**	SRA. KIMBERLY CAICEDO

Instrumento:	PULSIOXIMETRO	**Orden de trabajo:**	SPO2-0869
Marca:	CHOICEMMED	**Procedimiento:**	CAL-PULSOXIMETRO
Modelo:	MD300C2	**Lugar de Calibracion:**	LAB. METROLOGIA
Numero Serie:	211064528022	**Temperatura (°C):**	25,2
Numero Activo:	MC-EB-00012	**Humedad relativa (%):**	63%

Patrones de Calibración:

Equipo	Marca	Modelo	# Serie	Fecha Cal: aaaa-mm-dd	Trazabilidad:
SIMULADOR DE SIGNOS VITALES	FLUKE BIOMEDICAL	PRO SIM 8	2277069	2025-09-25	MG-LM-187

Descripción de la Calibración

La calibración de este instrumento bajo prueba se realiza con un instrumento patrón trazable al sistema internacional de unidades.

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizan las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

El usuario es responsable de la calibración de sus instrumentos a intervalos apropiados.

Este certificado de calibración no puede ser reproducido excepto de forma completa, sin la aprobación escrita del laboratorio.

La incertidumbre expandida de la medición se ha determinado multiplicando la incertidumbre combinada por el factor de cobertura K, calculando conforme a los grados de libertad y el factor de Student para una probabilidad del 95%.

Firmas Autorizadas:

Calibrado por

Ing. **VALENTINA FLOREZ BERMUDEZ**
Ingeniera de Calibración

Aprobado por

Ing. **STEVENS OSPINA MURIEL**
Director Técnico

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

LABORATORIO DE METROLOGIA

AvaMedical S .A .S
Soluciones Integrales en Equipos Medicos

Fecha de Calibración: 2025-10-01
aaaa-mm-dd

CERTIFICADO # SPO2-0869

Datos de Calibración:

Calibración Frecuencia Cardiaca

Nominal	Promedio	Desviacion Estandar	Error	FACTOR K 95%	Incertidumbre
BPM	BPM	BPM	BPM		± BPM
40	40,00	0,00	0,00	1,96	0,99
80	80,00	0,00	0,00	1,96	0,99
100	100,00	0,00	0,00	1,96	0,99
140	140,00	0,00	0,00	1,96	0,99

Calibración Saturación de Oxígeno en la Sangre %SPO2

Nominal	Promedio	Desviacion Estandar	Error	FACTOR K 95%	Incertidumbre
%	%	%	%		±%
85	85,50	0,58	0,50	1,984	1,40
95	95,00	0,00	0,00	1,96	1,27
98	98,00	0,00	0,00	1,96	1,27
99	99,00	0,00	0,00	1,96	1,27

TIPO DE TECNOLOGÍA UTILIZADA: GE/OHMEDA

N.A: NO APLICA, N.D: NO DETECTA

** FIN DEL CERTIFICADO**