CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Fecha Calibración:	**2023-01-28**	**No. Certificado:**	**35517**

DATOS CLIENTE:

Nombre: Fundacion Salud
Teléfono: 3112157129
Dirección: Carrera 14B # 1-45 Sur
Ciudad: Bogotá

DATOS DEL EQUIPO BAJO PRUEBA

Equipo: Holter
Marca: DMS
Modelo: DMS300-3A
Serie: 3A-14011
Placa: ID 6275
Ubicación: Cardiologia

DATOS GENERALES

Lugar de Calibración: Hospital Santa Clara
Área de Calibración: Cardiologia
Dirección de Calibración: Carrera 14B # 1-45 Sur
Fecha Recepción: 2023-01-28
Condición del Equipo: Operativo
Número de Páginas: 3

Los resultados expuestos en este certificado se refieren únicamente del equipo sometido a calibración, al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
Este certificado de calibración no podrá ser reproducido parcialmente o en su totalidad, excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del laboratorio que lo emite. ALARIS MEDICA S.A.S.
ALARIS MEDICA S.A.S. no se responsabiliza por los perjuicios que pueden derivarse del uso inadecuado de los equipos calibrados.
El certificado de calibración no es válido sin las firmas y el sello de ALARIS MEDICA S.A.S.
El usuario es responsable de repetir la calibración de sus equipos a intervalos de tiempo apropiados.

FIRMAS AUTORIZADAS

Carolina Fernandez
Metrólogo

Lyda Leon Mateus
Directora Técnica. Laboratorio de Calibración

Fecha Calibración: **2023-01-28** **No. Certificado:** **35517**

Método de calibración

El equipo fue calibrado utilizando el método de comparación directa con el patrón de referencia, siguiendo el procedimiento PR-VV-05

Trazabilidad

El laboratorio de metrología de ALARIS MEDICA S.A.S. garantiza la trazabilidad de sus patrones utilizados en estas mediciones, hacia patrones Nacionales e Internacionales.

Patrón	Marca	Modelo	Serie	Fecha de Calibración	Número de Certificado
Simulador de Signos Vitales	Fluke Biomedical	Prosim 8	2890030	2022-04-29	S7204-22

Incertidumbre

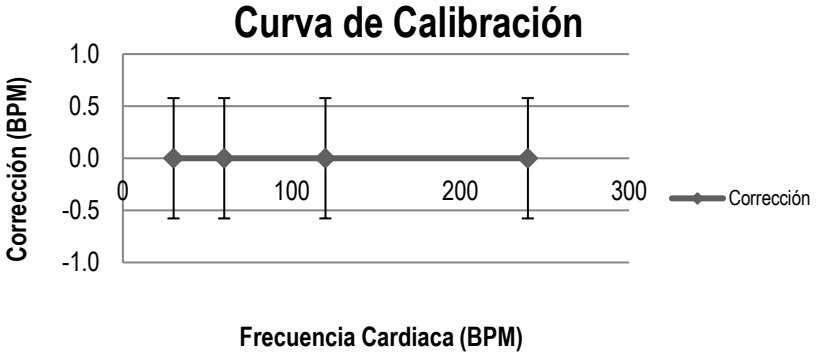
La incertidumbre de calibración se ha obtenido multiplicando la incertidumbre combinada por la constante dada por los grados efectivos de libertad (k), para que corresponda a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%.

Condiciones Ambientales

Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%HR)
20	58

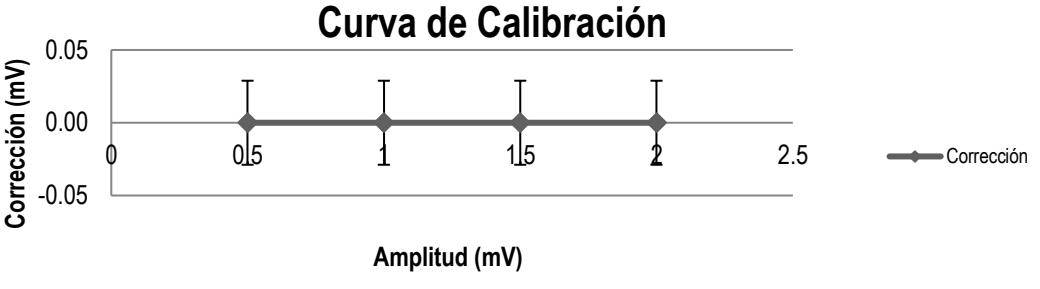
RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

PARÁMETRO DE FRECUENCIA CARDIACA (BPM)					
Valor de Referencia	Valor Medido	Error	Corrección	Incertidumbre	
30	30.0	0.0	0.0	±	0.58
60	60.0	0.0	0.0	±	0.58
120	120.0	0.0	0.0	±	0.58
240	240.0	0.0	0.0	±	0.58



Fecha Calibración: **2023-01-28** **No. Certificado:** **35517**

PARÁMETRO DE AMPLITUD (mV)					
Valor de Referencia	Valor Medido	Error	Corrección	Incertidumbre	
0.5	0.50	0.00	0.00	±	0.03
1	1.00	0.00	0.00	±	0.03
1.5	1.50	0.00	0.00	±	0.03
2	2.00	0.00	0.00	±	0.03



FIN DEL REPORTE