

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Fecha Calibración:	2021-11-17	No. Certificado:	32947
---------------------------	-------------------	-------------------------	--------------

DATOS CLIENTE:

Nombre: Fundación salud
Teléfono: 3112157129
Dirección: Bogotá
Ciudad: Carrera 14B No. 1- 45 Sur

DATOS DEL EQUIPO BAJO PRUEBA

Equipo: Electrocardiógrafo
Marca: Contec
Modelo: ECG300G
Serie: 19021100008
Placa: No Registra
Ubicación: Sala de Angiografía

DATOS GENERALES

Lugar de Calibración: Hospital Santa Clara
Área de Calibración: Sala de Angiografía
Dirección de Calibración: Carrera 14B No. 1- 45 Sur
Fecha Recepción: 2021-11-17
Condición del Equipo: Operable
Número de Páginas: 3
Actividad Planificada PA-21-6

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 de ALARIS MEDICA S.A.S

El usuario es responsable de repetir la calibración de sus equipos a intervalos de tiempo apropiados.

FIRMAS AUTORIZADAS



Julian Diaz
Tecnólogo de Calibración



Fecha Calibración:	2021-11-17	No. Certificado:	32947
---------------------------	-------------------	-------------------------	--------------

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 ATE MEDICAL GROUP 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	2329017	2021-02-26	L2961

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%.

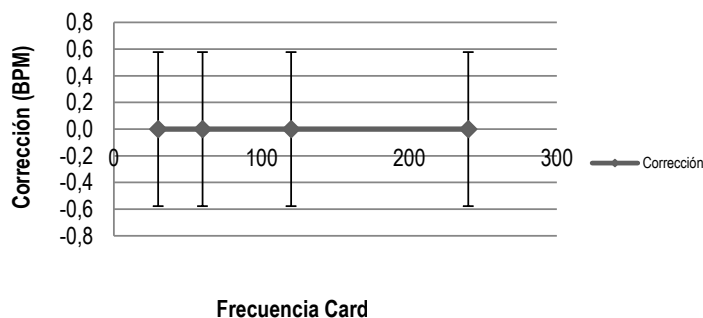
Condiciones Ambientales

Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%HR)
21,6	74

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

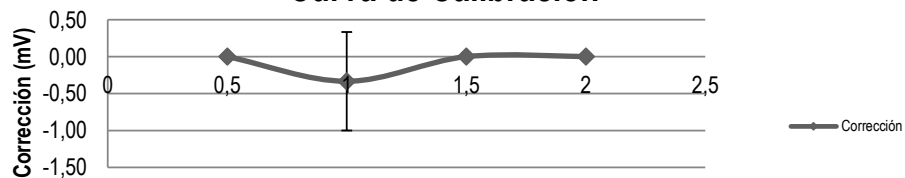
Curva de Calibración



Fecha Calibración: 2021-11-17 **No. Certificado:** 32947

PARÁMETRO DE AMPLITUD (mV)					
Valor de Referencia	Valor Medido	Error	Corrección	Incertidumbre	
0,5	0,50	0,00	0,00	±	0,03
1	1,33	0,33	-0,33	±	0,67
1,5	1,50	0,00	0,00	±	0,03
2	2,00	0,00	0,00	±	0,03

Curva de Calibración



Amplitud (mV)

FIN DEL CERTIFICADO