Código: P.CEG.001-R1
Versión: Primera
Fecha: ABRIL 24 DE 2014

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Fecha Calibración:	**2020-10-29**	**No. Certificado:**	**300220**

DATOS CLIENTE:

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

DATOS DEL EQUIPO BAJO PRUEBA

Equipo: Holter
Marca: Diegnostic Monitoring Software
Modelo: DMS 300-3
Serie: 3A-14012
Placa: No registra
Ubicación: EKG Y HOLTER
Condición del Equipo: Operable

DATOS GENERALES

Lugar de Calibración: Hospital Santa Clara
Área de Calibración: EKG Y HOLTER
Dirección de Calibración: Carrera 14B No. 1- 45 Sur
Fecha Recepción: 2020-10-29
Datos de Calibración: Calibración
Actividad Planificada: PA-109
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 MÉDICA S.A.S.
ALARIS MÉDICA 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 MÉDICA S.A.S.
El usuario es responsable de repetir la calibración de sus equipos a intervalos de tiempo apropiados.

FIRMAS AUTORIZADAS

Tatiana Romero

Tatiana Romero
Tecnologo de calibracion

Luis Ramirez

Luis Alberto Ramirez
Director Laboratorio de Calibración

ALARIS MÉDICA S.A.S.
Cra. 45A # 102A – 60
CEL: 318 802 09 37
email: directortecnico@alarismedica.com.co
Bogotá – Colombia

Fecha Calibración:	**2020-10-29**	**No. Certificado:**	**300220**

Método de calibración

El equipo fue calibrado utilizando el método de comparación directa con el patrón de referencia, siguiendo el procedimiento ALARIS MÉDICA P.CEG.001.

Trazabilidad

El laboratorio de metrología de ALARIS MÉDICA 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*	*2893030*	*2020-03-18*	*S1603-20*

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%.

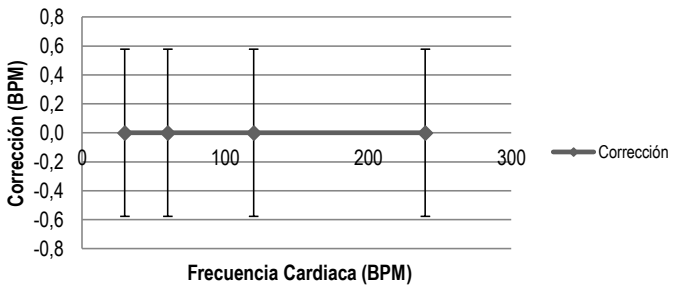
Condiciones Ambientales

Temperatura (°C)	Humedad Relativa (%HR)
21	55

RESULTADOS DE CALIBRACIÓN

PARÁMETRO DE FRECUENCIA CARDIACA (BPM)						
Valor de Referencia	Valor Medido	Error	Corrección	Incertidumbre		Tolerancia
30	30,0	0,0	0,0	±	0,58	1
60	60,0	0,0	0,0	±	0,58	1
120	120,0	0,0	0,0	±	0,58	1
240	240,0	0,0	0,0	±	0,58	1

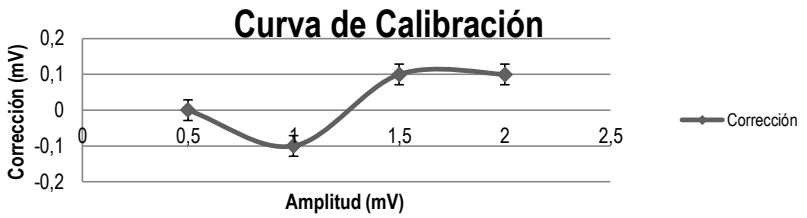
Curva de Calibración



ALARIS MÉDICA S.A.S.
Cra. 45A # 102A – 60
CEL: 318 802 09 37
email: directortecnico@alarismedica.com.co
Bogotá – Colombia

Fecha Calibración: **2020-10-29** **No. Certificado:** **300220**

PARÁMETRO DE AMPLITUD (mV)						
Valor de Referencia	Valor Medido	Error	Corrección	Incertidumbre		Tolerancia
0,5	0,5	0	0	±	0,03	N/A
1	1,1	0,1	-0,1	±	0,03	N/A
1,5	1,4	-0,1	0,1	±	0,03	N/A
2	1,9	-0,1	0,1	±	0,03	N/A



FIN DEL REPORTE

ALARIS MÉDICA S.A.S.
Cra. 45A # 102A – 60
CEL: 318 802 09 37
email: directortecnico@alarismedica.com.co
Bogotá – Colombia