CERTIFICADO NÚMERO: **MS251203-01**

Nombre del Solicitante:	INSTITUCIÓN PRESTADORA DE SERVICIOS DE SALUD DOMICILIARIOS SANARTE CLINICA DE HERIDAS Y OSTOMIAS S.A.S
Dirección:	CL 7 A 11 50 BRR LOMA DE BOLIVAR
Nombre de Contacto:	Beatriz Adriana Villamizar Sarmiento - GERENTE
Correo Electrónico:	ipssanarte@gmail.com
Número Telefónico:	3125833098

Instrumento:	Desfibrilador
Marca:	ZOLL
Modelo:	Mseries
Serie:	T08C100396
Número de Inventario:	NO REGISTRA
Ubicación:	AMBULANCIA
Fecha de Recepción:	2025-12-03
Fecha de Calibración:	**2025-12-03**
Número de Páginas:	4
Fecha de Emisión:	2025-12-06

Trazabilidad de la Medición

El Laboratorio de Metrología Biomédica QUANTICO TECNOLOGÍA da fe de que las mediciones realizas durante el procedimiento de calibración fueron ejecutadas con patrones Trazables al Sistema Internacional de Unidades (SI) mediante una cadena ininterrumpida de calibraciones que los vinculan a los patrones primarios.

Procedimiento de Calibración:

Se realiza la Calibración del Equipo por medio de comparación directa a un equipo patrón y siguiendo lo establecido en el PT-008 CALIBRACIÓN DE DESFIBRILADORES.

Todos los derechos Reservados QUANTICO TECNOLOGÍA – COPIA NO CONTROLADA

CERTIFICADO NÚMERO: **MS251203-01**

Descripción del Equipo:

Dispositivo médico que sirve para el diagnóstico, mediante un electrocardiograma, del ritmo cardíaco del paciente y restablecerlo tras haber sufrido una fibrilación ventricular o una taquicardia ventricular mediante una o varias descargas eléctricas controladas.

Equipo Patrón	Marca	Modelo	Serie	Próxima Calibración	Número de Certificado de Calibración
ANALIZADOR DE DESFIBRILADOR	FLUKE BIOMEDICAL	IMPULSE 4000	1161	2027-01-15	S1601 / SET & GAD

DATOS DE CALIBRACIÓN

Magnitud	Unidades	Resolución	Intervalo de Calibración
Frecuencia Cardiaca (Palas)	BPM	1 BPM	30 BPM a 300 BPM
Energía Bifásica (Joule)	J	1 J	15 J a 200 J

CONDICIONES AMBIENTALES

	Temperatura	Humedad Relativa
Máxima	27,3 °C	58,1% HR
Mínimo	26,2 °C	52,0% HR
Promedio	26,8 °C	55,1% HR

FRECUENCIA CARDIACA (Palas)

Frecuencia Patrón (BPM)	Frecuencia IBC (BPM)	Error (BPM)	Factor de Cobertura k	Incertidumbre U (BPM)
30,00	29,00	-1,00	2,0	0,58
60,00	59,00	-1,00	2,0	0,58
80,00	79,00	-1,00	2,0	0,58
120,00	119,00	-1,00	2,0	0,58
160,00	159,00	-1,00	2,0	0,58
200,00	199,50	-0,50	2,3	0,92
240,00	238,50	-1,50	2,0	0,92
300,00	299,00	-1,00	2,0	1,85

Todos los derechos Reservados QUANTICO TECNOLOGÍA – COPIA NO CONTROLADA

CERTIFICADO NÚMERO: **MS251203-01**

SINCRONISMO

Energía IBC (J)	Tiempo Patrón (ms)
200	21

ENERGÍA BIFÁSICA

Energía IBC (J)	Energía Patrón (J)	Error (J)	Factor de Cobertura k	Incertidumbre U (J)
15,00	15,80	0,80	2,0	0,69
50,0	50,0	0,0	2,6	1,7
100,0	98,1	-1,9	2,0	3,2
200,0	214,0	14,0	2,0	2,1

NOTAS

Este documento no podrá ser reproducido total o parcialmente sin autorización previa del Laboratorio de Metrología Biomédica QUANTICO TECNOLOGÍA.

Los resultados contenidos en el presente documento se refiere al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

El Laboratorio de Metrología Biomédica QUANTICO TECNOLOGÍA no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado del equipo Calibrado.

El error emitido es el resultado de la diferencia de la lectura del Instrumento Bajo Calibración **(IBC)** menos la indicación del Equipo Patrón.

La incertidumbre de las mediciones se calcula mediante la siguiente formula **Factor de Cobertura (k) * Incertidumbre Combinada.**

CRITERIOS DE RECALIBRACIÓN:

Se presente desconfianza en el desempeño del equipo.

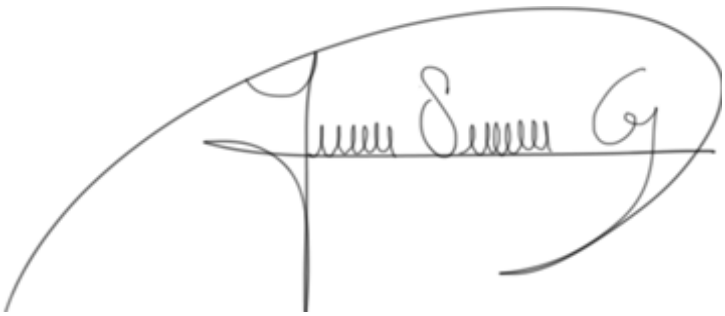
Se realicen mantenimientos correctivos que afecten su funcionamiento interno.

Se cumplan los intervalos establecidos para la recalibración.

Todos los derechos Reservados QUANTICO TECNOLOGÍA – COPIA NO CONTROLADA

CERTIFICADO NÚMERO: **MS251203-01**

REVISADO Y AUTORIZADO POR,



Ing. Jeysson Salazar Grajales
Director Técnico

FIN DEL CERTIFICADO

QUANTICO TECNOLOGÍA
CALLE 16 No. 7 - 26, San José de Cúcuta
www.quanticotec.com

QUANTICO
EL PODER DE LA CALIDAD

Todos los derechos Reservados QUANTICO TECNOLOGÍA – COPIA NO CONTROLADA