

REPORTE DE CALIBRACIÓN

CERTIFICADO NO.

TRAZABILIDAD INSTRUMENTO EQUIPO PATRÓN

Medición S.A.S garantiza la trazabilidad de sus equipos patrón utilizados para establecer la trazabilidad al sistema internacional de unidades (SI) mediante una cadena ininterrumpida de calibraciones en laboratorios competentes, conforme a los requisitos de la norma ISO/IEC 17025-2017

	JI I'E BU
EQUIPO	Simulador de signos
	vitales
MARCA	Fluke Biomedical
MODELO	PROSIM 8
SERIE	2897041
	S.B.5
NO. CERTIFICADO	
	CG 2607 - 23

S n s
20 – 240 FC
1 FC
2023 / 07 / 11
N/A
Set y Gad S.A.S

INFORMACIÓN RELEVANTE

La información acerca del sitio de medición, así como las fechas en que se recibe y se calibra el equipo como se plasma a continuación, así como las condiciones con las que contaba el ambiente al momento de la calibración.

FECHA RECEPCIÓN	-medicsion ()
FECHA CALIBRACIÓN	
SITIO DE CALIBRACIÓN	→ medicsion (a)
METROLOGO	√medicsion

Medicsi CONDICIONES AMBIENTALES DEL SITIO IONI

CONDICION	MIN	MAX
TEMPERATURA (C°)		
PRESION BAROMETICA (hPa)	~\∩	redicsion
HUMEDAD RELATIVA %hr		











INCERTIDUMBRE

El cálculo de la incertidumbre expandida se obtiene por el producto del factor (k) de 2 para un nivel de confianza del 95%, por el resultado de la incertidumbre combinada que es la sumatoria de las incertidumbres asociadas a la medición y al método siendo su cálculo la raíz cuadrada del cuadrado de la incertidumbre tipo A que es la relacionada con el método más las incertidumbres tipo B que son asociados al equipo, al patrón y al ambiente que en este caso es calculada con la temperatura.

$$\mu_{Combinada} = \sqrt{\mu_A^2 + \mu_{Equipo}^2 + \mu_{Patrón}^2 + \mu_{To}^2}$$

rediction &



Medicsion

MEDICIONES OBTENIDAS

Se llevaron a cabo múltiples mediciones utilizando el equipo con un equipo patrón, y se registraron los siguientes valores de FC, amplitud y forma de onda.

medicsion				medicsion					
ECG	30	40	60	80	120	160	200	240	
PRIMERA	edirsi	20 40			J.m	redirsi	004		

De acuerdo con los datos obtenidos se obtuvo el error que presentó el equipo en cada una de las mediciones con el equipo patrón dando el siguiente resultado:

ERROR							
	edice	ing		Me	dicsic	Della	

Al graficar los errores obtenidos respecto al patrón en las magnitudes se obtuvieron los siguientes resultados:

ERROR PROMEDIO	
DESVIACION ESTANDAR	
medicsion	medicsion











Se halló el error promedio de cada una de las magnitudes disponibles para medir pertenecientes al monitor dando como resultados los siguientes errores promedio en cada uno de ellos dicsion de medicsion de la medical del la medical de la medical del la medical del la medical del la medi

-medicsion

-medicsion

-medicsion

medicsion

-medicsion

-Imedicsion

-medicsion

-medicsion

Amedicsion ...

-medicsion -

INCERTIDUMBRE EXPANDIDA

medicsion ...



COMENTARIOS Amedicsion

~/meo	JICSION MMEDICSION MEDICSION MEDICAL MEDICSION				
	RECHAZO	SELECCIÓN	SELECCIÓN		
AMPLITUD	DE ONDA	DE ONDA	DE QRS		
PRIMERA	sion	~ med	csion		
ANCHO	rsinn	Ameri	rsinn		



-medicsion











RECOMENDACIONES

Se recomienda realizar calibraciones periódicas para garantizar que el equipo mantenga su precisión a lo largo del tiempo.

-	m	2	di	CS	io	n-	505	



















Este informe proporciona una visión general de la calibración del electrocardiógrafo, destacando la importancia de los parámetros estadísticos para evaluar su desempeño.







