arcoSALUD

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION CERTIFICATE

No 23-0116-02

Cliente

Nombre: IPS SIGO S.A.S

Nit: 900774181-0
Dirección: CRA 15 NRO 14-60 BARRIO OBRERO
Lugar: *MOCOA* – PUTUMAYO

Fecha de recepción: 16/01/2023
Fecha de calibración: 16/01/2023
Fecha de emisión: 16/01/2023

Instrumento

Instrumento/Equipo: ELECTROCARDIOGRAFO
Marca: DMS
Modelo: DMS300-BTT02
N° Serie: SN-20160606/BTT02/01885
Ubicación: SALA DE ELECTRO
Área: CONSULTA EXTERNA GENERAL

Procedimiento

Método de Calibración: Método por medición

Temperatura Inicial (°C):	29.2°C	***Temperatura Final (°C):***	29.0°C
Humedad Relativa Inicial:	63%	***Humedad Relativa Final:***	66%

Patrón de Referencia: MULTIPARAMETER SIMULATOR EQUIPMENT
Unidad de Medida: BPM, °C, mmHg, BrPM
Marca: CONTEC
Modelo: MS 400
N° Serie: JH1510100010
N° de Certificado de Calibración: 2018110003

Juan D Figueroa
Ing. Biomedico
TP 05244-332215
RH-201707-373

Calibrado
Ing. Juan David Figueroa Palomares
METROLOGO

Este certificado expresa fielmente el resultado de las mediciones realizadas. No podrá ser reproducido de forma total o parcial, excepto cuando se haya obtenido autorización previa por escrito del laboratorio que lo emite.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos calibrados.

Calle 14 # 17-288 B/ Esmeralda Celular 3107675339 E-mail: arcossalud@hotmail.com
Mocoa–Putumayo

Observaciones

- ✓ El error reportado en las tablas de resultados, se calcula a partir de la diferencia entre la lectura del equipo bajo prueba y la lectura del equipo patrón.
- ✓ La incertidumbre expandida reportada en las tablas de resultados, se calcula a partir del producto entre la incertidumbre combinada y el factor de cobertura K**.
- ✓ Si el equipo patrón es el generador de la variable en análisis, la lectura promedio del equipo, es el valor promedio de cinco (5) lecturas tomadas en el equipo bajo prueba.
- ✓ Si el equipo patrón es el que capta la variable en análisis, la lectura promedio del patrón, es el valor promedio de cinco (5) lecturas tomadas en el equipo patrón.
- ✓ Los valores de k** se calculan para un nivel de confianza del 95,45% (k=1,96), la incertidumbre expandida es una combinación de componentes de distribución rectangular y componentes de distribución normal.

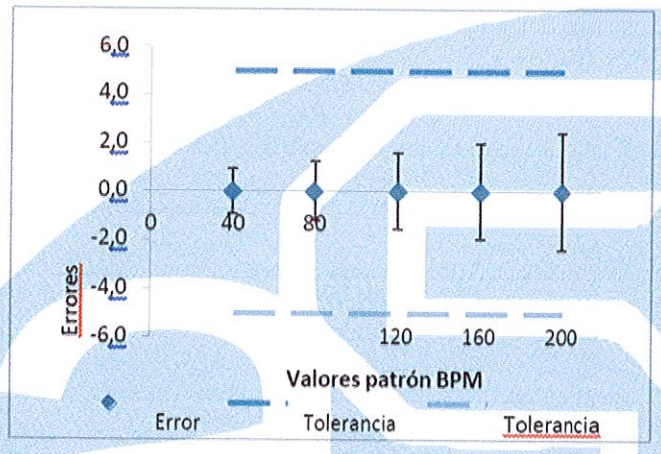
Resultados de la Medición

Tabla de Resultados

Unidad de Medida	Lectura de Equipo	Lectura Patrón	Error de Medida	incertidumbre	Factor de cobertura (k**)
Bpm	60	60	0	0	1.96
Bpm	180	179	1	0,2	1.96
Bpm	200	201	-1	0,2	1.96
Bpm	80	80	0	0	1.96
Bpm	100	99	1	0,2	1.96

Gráfico de Tolerancia, Error e Incertidumbre

- ✓ En el gráfico se puede observar la dispersión de los datos, en los valores nominales analizados, donde las líneas superiores e inferiores delimitan el área de tolerancia, según el solicitante del servicio o en su defecto acorde a recomendaciones de fabricación.
- ✓ Las barras verticales en los puntos de error, reportan el valor de incertidumbre de medida asociado a ellos.



Fin del Reporte