arcoSALUD

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION CERTIFICATE

No 23-0116-03

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: TENSIOMETRO
Marca: PERSTIGE
Modelo: MANUAL ADULTO
N° Serie: 326844
Ubicación: CONSULTORIO MEDICO
Área: CONSULTA GENERAL

Procedimiento

Método de Calibración: Método por medición
Temperatura Inicial (°C): 29.2°C
Humedad Relativa Inicial: 63%
Temperatura Final (°C): 29.0°C
Humedad Relativa Final: 66%

Patrón de Referencia: NIBP SIMULATOR
Unidad de Medida: mmHg
Marca: CONTEC
Modelo: MS 200
N° Serie: JS1511100013

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

arcoSALUD

CERTIFICADO DE CALIBRACION

CALIBRATION CERTIFICATE

No 23-0116-03

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.

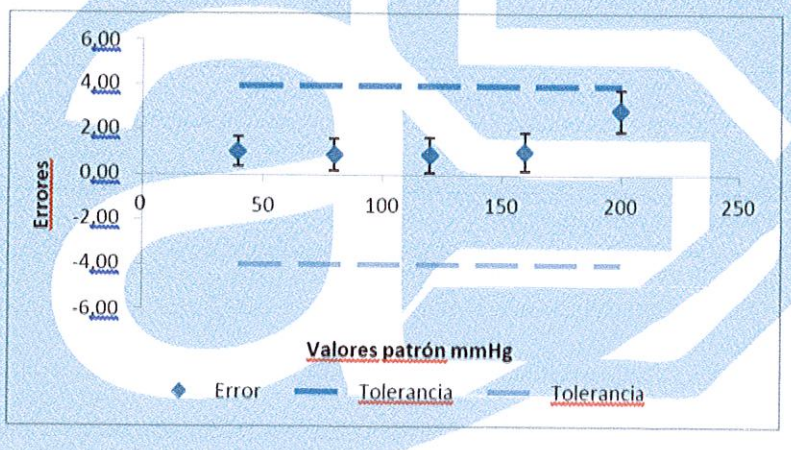
Resultados de la Medición

Tabla de Resultados

Unidad de Medida	Lectura de Equipo	Lectura Patrón	Error de Medida	incertidumbre	Factor de cobertura (k**)
mmHg	60	56	4	3,2	1.96
mmHg	80	77	3	1,8	1.96
mmHg	100	97	3	1,8	1.96
mmHg	120	119	1	0,2	1.96
mmHg	150	151	-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