

Presentación de Servicios
Calibración de Equipos Biomédicos



“Laboratorio de Metrología”



METROLOGY INTEGRATION S.A.S., “Laboratorio de Metrología” El monitoreo continuo de los signos Vitales es una herramienta muy valiosa para los médicos y enfermeras, ya que les permite evaluar en todo momento y de forma completa las condiciones fisiológicas del paciente, además, permite hacer mejores valoraciones y tomar mejores decisiones en su tratamiento y diagnóstico.

Hemos implantado el sistema de gestión de la calidad basados en la Norma **Técnica Colombiana NTC-ISO/IEC 17025** “Requisitos Generales para la Competencia de los Laboratorios de Ensayo y Calibración” para obtener la acreditación que otorga el ente nacional en Colombia y asegurarles a nuestros clientes la más alta calidad, precisión y Trazabilidad Metrológica.

La mejor herramienta para asegurar buenas medidas es el desarrollo de un adecuado plan de calibraciones de los equipos de medición, registro de variables biomédicas y pieza fundamental de este plan es un proveedor de servicios de calibración, ajuste y certificación con trazabilidad metrológica.

Un requisito fundamental dentro de todo sistema es el aseguramiento de las medidas como paso previo para la toma de decisiones o la elección de productos y servicios.

METROLOGY INTEGRATION S.A.S., “Laboratorio de Metrología” tiene centradas sus actividades en el Área Biomédica en:

Presión: Provisto de Manómetros Digitales patrones con incertidumbre menores a 0,1302 mmHg. Contamos con el personal técnico calificado para la calibración y ajuste de equipos medidores de Presión Arterial invasiva y no Invasiva, mecánicos y automáticos (esfigmomanómetros)

Equipos que Calibramos:

- Esfigmomanómetros Mecánicos.
- Esfigmomanómetros Digitales.
- Esfigmomanómetros Automáticos.
- Sistema de medición de Presión Arterial No Invasiva de Monitores de Signos Vitales.
- Sistema de medición de Presión Arterial Invasiva de Monitores de Signos Vitales.
- Entre otros.



Temperatura: Provisto de patrones de resistencia de platino (RTD) con medios Generadores como Baños Isotérmicos de temperatura resolución de 0,001°C (Comparación Directa) y Generadores Multifunción (Simulación Eléctrica) 0,01°C y personal técnico calificado para la calibración y ajuste de equipos medidores y registradores de temperatura.

Equipos que Calibramos:

- Termómetros de Vidrio.
- Termómetros Digitales.
- Termómetros de Radiación.
- Sistema de medición de Temperatura de Monitores de Signos Vitales.



Saturación de Oxígeno en la Sangre (SpO₂): Contamos con simuladores digitales de Saturación de oxígeno en la sangre y pulso que permite realizar más de 10 diferentes R-Curves.

Equipos que Calibramos:

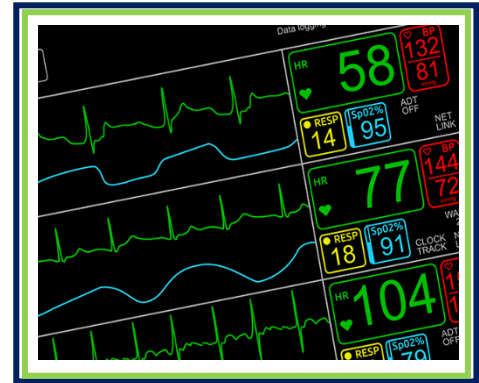
- Oxímetro
- Pulsímetro.
- Sistema de medición de Saturación de Oxígeno (SpO₂) en monitor de Signos Vitales.
- Sistema de medición de pulso en monitor de Signos Vitales.
- Entre otros.



Electrocardiograma (ECG) y Frecuencia Respiratoria: Contamos con Simuladores que nos permiten, determinar las desviaciones en los equipos clínicos de frecuencia cardiaca y frecuencia respiratoria.

Equipos que Calibramos:

- Maquinas ECG.
- Medidor de Frecuencia Cardiaca.
- Monitor Holter.
- Sistema de Monitoreo de ECG en monitor de Signos Vitales
- Medidores de Frecuencia respiratoria
- Entre otros.



La prestación de todos nuestros servicios de calibración se puede realizar bien en nuestras instalaciones o bien en el emplazamiento de los equipos (in situ).

Una correcta gestión del plan de calibración le permitirá:

- Asegurar la medida sobre los productos o servicios.
- Minimizar los costos de calibración.
- Optimizar los procesos de producción.
- Reducir el riesgo de reclamaciones de sus clientes originadas por discrepancias en las medidas.
- Facilitar el acceso a mercados en los que el aseguramiento de la medida es un factor crucial.
- Aumentar la calidad de las decisiones basadas en medidas.
- Optimizar la adquisición de equipos de medida.
- Conocer objetivamente su situación en relación a su capacidad y necesidades de medida.

Para mayor información comuníquese con nosotros:

METROLOGY INTEGRATION S.A.S. N.I.T.: 901393641-5 – Dirección: Calle 55 Sur No. 69A-84 Villa del Rio, Bosa- Bogotá - Colombia. Teléfonos: + 57 031 4898317 – 3232910136 - Web: www.metrology.ws - Email: metrologyintegration@gmail.com