

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	63153.1	Fecha de Mantenimiento:	2025-11-10	Fecha de prox. Mantenimiento:	2026-11
Propietario:	B. BRAUN MEDICAL S.A.			Técnico de Mantenimiento:	Ing. Isaac Calle
Dirección:	Manuel Ambrosi E4-120 y De Los Cipreses, QUITO (PICHINCHA), ECUADOR				

1. Datos

Equipo:	Tensiómetro clínico	Código empresa:	*****
Marca:	Omron	Rango:	(0 a 300) mmHg
Modelo:	HEM-7130	División de escala:	1 mmHg
Serie:	20220200706LG	Ubicación:	*****

2. Condiciones Ambientales

Temperatura:	(21 ± 10) °C	Humedad Relativa:	(50 ± 15) %HR
--------------	--------------	-------------------	---------------

3. Antecedente

La entidad contrata el servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo, a fin de mantener la vida útil y funcionamiento óptimo.

4. Descripción de Actividades Realizadas

La ejecución de este mantenimiento se realiza por escalones:

4.1. Primer Escalón:

4.1.1. Verificación del estado físico del equipo. (PASS)

Se inspecciona el tensiómetro verificando que todas sus superficies externas se encuentren en buen estado general. El cuerpo del equipo no presenta fisuras, deformaciones, corrosión ni daños estructurales. Los conectores, mangueras y acoplos mantienen su integridad sin evidencia de desgaste o deterioro.

El brazalete y las piezas accesorias conservan su flexibilidad y ajuste adecuado, garantizando una correcta hermeticidad durante la medición. El display LCD muestra caracteres de forma nítida, sin segmentos defectuosos ni alteraciones de contraste.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 63153.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-11-10

Proy. App.  **Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician**
Ateneo Borquez, Eng. – Technical Manager

Resultado: El equipo se encuentra en óptimo estado físico y es apto para su uso continuo.

4.1.2. Verificación del encendido del equipo. (PASS)

Se realiza la conexión de las mangueras a la pantalla LCD y la activación del dispositivo mediante su botón principal. El tensiómetro responde de manera inmediata, mostrando en pantalla la secuencia de inicio y los indicadores de funcionamiento correctos.

Durante esta verificación, no se detectaron anomalías en el encendido, en los indicadores luminosos ni en el funcionamiento del display.

Resultado: El equipo enciende correctamente y responde según las especificaciones del fabricante.

4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Apertura y desmontaje de piezas intercambiables. (PASS)

Detalles:

Se procede a desmontar cuidadosamente las piezas intercambiables, incluyendo el brazalete, mangueras y adaptadores, con el fin de realizar una inspección visual interna. Durante el proceso se observan leves residuos biológicos y partículas acumuladas por el uso continuo, los cuales son retirados mediante limpieza profunda con solución desinfectante compatible.

Las conexiones internas y válvulas no presentan signos de obstrucción ni deterioro. Se verifica que las juntas, sellos y componentes mecánicos mantengan su integridad funcional.

Resultado: Todas las piezas desmontadas se encuentran en condiciones adecuadas y fueron correctamente reinstaladas, garantizando el sellado y la funcionalidad del sistema.

5. Conclusiones

5.1. El tensiómetro OMRON HEM-7130 (N.º Serie: 20220200706LG) se encuentra en buen estado físico, operativo y funcional, cumpliendo con las condiciones necesarias para su uso clínico o de rutina. No se identificaron fallas eléctricas ni mecánicas que afecten la precisión de las mediciones.

6. Recomendaciones

- 6.1. Realizar limpieza superficial del equipo después de cada uso, especialmente en las zonas de contacto.
- 6.2. Mantener el brazalete libre de humedad y almacenarlo en un ambiente seco y ventilado.

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 63153.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-11-10

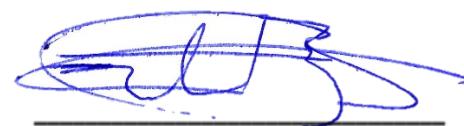
Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

7. Aprobación

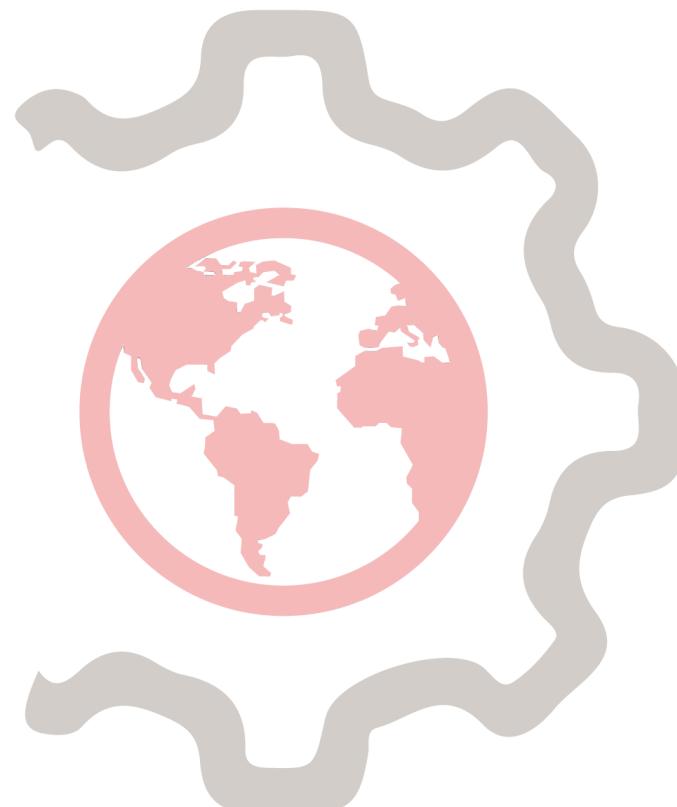
A continuación, se detalla los datos de las personas involucradas en la ejecución de este servicio:



Ing. Isaac Calle
Técnico de mantenimiento



Ing. Mateo Bórquez
Gerente Técnico



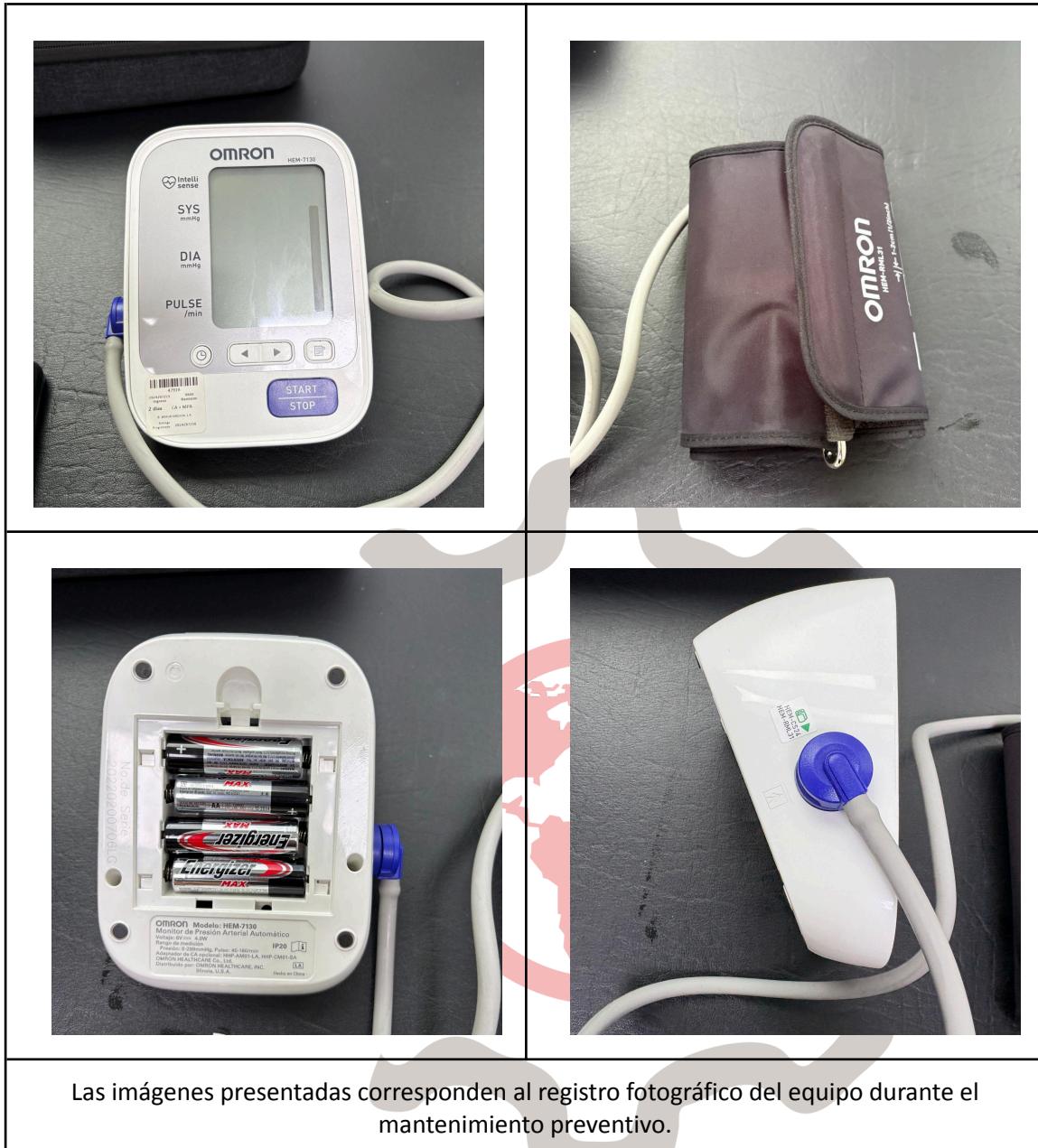
INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 63153.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-11-10

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician
Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager

8. Anexo Fotográfico

Equipo: OMRON HEM-7130

N.º de Serie: 20220200706LG



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código: 63153.1
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-11-10

Produced by: Isaac Calle, Eng. – Maintenance Technician
 Approved by: Mateo Borquez, Eng. – Technical Manager