

# INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

## DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<b>Informe No.:</b>	63155	<b>Fecha de Mantenimiento:</b>	2025-10-11	<b>Fecha de prox. Mantenimiento:</b>	2026-10
<b>Propietario:</b>	B. BRAUN MEDICAL S.A.			<b>Técnico de Mantenimiento:</b>	Ing. Isaac Calle
<b>Dirección:</b>	Manuel Ambrosi E4-120 y De Los Cipreses, QUITO (PICHINCHA), ECUADOR				

### 1. Datos

<b>Equipo:</b>	Estetoscopio	<b>Código empresa:</b>	*****
<b>Marca:</b>	*****	<b>Rango:</b>	*****
<b>Modelo:</b>	*****	<b>División de escala:</b>	*****
<b>Serie:</b>	INN-47917	<b>Ubicación:</b>	*****

### 2. Condiciones Ambientales

<b>Temperatura:</b>	(21 ± 10) °C	<b>Humedad Relativa:</b>	(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)

4.1.2. Verificación del encendido del equipo. (PASS)

#### Detalles:

Durante esta etapa se verifica el correcto funcionamiento general del equipo, constatando que todos los sistemas operan de manera estable y dentro de los parámetros esperados. Durante la inspección física se detecta la presencia de residuos biológicos en las piezas intercambiables, acumulados como consecuencia del uso continuo y rutinario del instrumento en entornos operativos. Se procede a realizar una limpieza profunda y minuciosa de todos los componentes desmontables, empleando agentes desinfectantes adecuados para eliminar restos orgánicos sin comprometer la integridad de las superficies ni los sellos del equipo. Tras el proceso de limpieza,

INFORME DE MANTENIMIENTO	<b>Código:</b> 63155
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2025-10-11

Pro:  iac Calle, Eng. – Maintenance Technician  
App:  ateo Borquez, Eng. – Technical Manager

se comprueba que las piezas se encuentran en excelente estado físico, sin evidencias de corrosión, deterioro estructural o alteraciones en los materiales de contacto. Asimismo, se evalúa el área auricular, donde se identifica una cantidad mínima de residuos biológicos, la cual es removida completamente durante el mantenimiento. El equipo queda libre de contaminantes visibles, con sus superficies desinfectadas y aptas para el uso clínico normal, garantizando condiciones seguras de higiene y funcionalidad.

#### 4.2. Segundo Escalón:

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

##### Detalles:

Se determina que el equipo no presenta más novedades y funciona correctamente.

### 5. Conclusiones

- 5.1. El equipo inspeccionado presenta un funcionamiento operativo estable, sin fallas en sus componentes eléctricos ni mecánicos. Durante la revisión física se identificó la presencia de residuos biológicos en las piezas intercambiables, los cuales corresponden al uso continuo y normal del instrumento. Tras la limpieza profunda efectuada, se constató que no existen signos de oxidación, corrosión ni deterioro en las superficies metálicas o plásticas.
- 5.2. El área auricular, aunque presentaba una ligera acumulación de residuos, fue correctamente desinfectada y restaurada a condiciones higiénicas óptimas. En general, el equipo mantiene su integridad estructural, cumpliendo con los requisitos de higiene, funcionalidad y seguridad para su uso clínico o rutinario habitual.

### 6. Recomendaciones

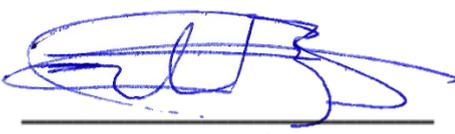
- 6.1. Implementar un programa de limpieza preventiva luego de cada jornada de uso o conforme a la frecuencia establecida por el fabricante, especialmente en las piezas intercambiables o de contacto directo con el usuario.
- 6.2. Utilizar soluciones desinfectantes neutras o aprobadas que no afecten los materiales del equipo ni alteren sus propiedades de aislamiento.

### 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

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 63155
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2025-10-11

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



## 8. Anexo Fotográfico



**INFORME DE  
MANTENIMIENTO**

<b>Código:</b>	<b>63155</b>
<b>Edición:</b>	<b>01</b>
<b>Fecha Emisión:</b>	<b>2025-10-11</b>

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



---

<b>INFORME DE MANTENIMIENTO</b>	<b>Código:</b> 63155
	<b>Edición:</b> 01
	<b>Fecha Emisión:</b> 2025-10-11

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