

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	51352.1	Fecha de Revisión:	2024-11-15
Propietario:	B. BRAUN MEDICAL S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Ing. Patricio Llerena
Dirección:	Manuel Ambrosi E4-120 y De Los Cipreses, QUITO, PICHINCHA		

1. Datos del Equipo

Equipo:	Termóhigrometro Digital	Código empresa:	*****
Marca:	ELITECH	Rango:	(-20 a 70) °C / (0 a 100) %HR
Modelo:	LOGET 8TH	División de escala:	0.1 °C / 0.1 %HR
Serie:	EM5201H00024	Ubicación:	*****

2. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	(23 ± 10) °C	Humedad Relativa Inicial:	(51 ± 15) %HR
Temperatura Final:	-	Humedad Relativa Final:	-

3. Antecedente

La entidad ha formalizado un contrato para ofrecer un servicio de Mantenimiento Preventivo Básico del equipo. Este servicio implica realizar acciones sistemáticas y proactivas como la inspección, limpieza, ajuste y lubricación de componentes esenciales. El objetivo de estas medidas es prevenir fallos potenciales, mejorar la fiabilidad operativa y extender la vida útil del equipo, asegurando su rendimiento óptimo de forma continua.

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)

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51352
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-15



Produced by: Ing. Patricio Llerena – Maintenance Technician
 Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

Detalles:

Se ha realizado una inspección exhaustiva del estado físico del Termohigrómetro. Todos los componentes estructurales y funcionales, incluyendo estructura su exterior, fueron meticulosamente examinados para detectar cualquier indicio de daño o desgaste. Se confirma que no se observaron defectos significativos que pudieran comprometer la integridad o el rendimiento del equipo. No obstante, se observó acumulación de partículas de polvo y desgaste en la tapa posterior para colocar la batería del equipo.

4.2. Segundo Escalón:

- 4.2.1. Verificación del estado físico interno del equipo. (PASS)
- 4.2.2. Revisión de partes eléctricas internas del equipo. (PASS)

Detalles:

La verificación exhaustiva confirmó que todas las piezas internas están en óptimas condiciones para continuar proporcionando un rendimiento fiable y seguro en las próximas operaciones del Termohigrómetro. Este procedimiento también aseguró el cumplimiento con los estándares de mantenimiento preventivo, contribuyendo a la prolongación de la vida útil del equipo y a la minimización de cualquier posible interrupción en su funcionamiento.

4.3. Tercer Escalón:

- 4.3.1. Comprobación del correcto funcionamiento del equipo. (PASS)

Se realizó una evaluación exhaustiva para garantizar el adecuado funcionamiento del termohigrómetro. Se llevó a cabo la verificación del sistema y se confirmó que no existen daños ni irregularidades que puedan afectar su operación segura y eficiente

5. Conclusiones

- 5.1. Se verificó que el equipo se encuentra en óptimas condiciones físicas y operativas, con todas las funciones principales operando correctamente según lo especificado por el fabricante.
- 5.2. El equipo se encuentra en condiciones adecuadas, sin signos de desgaste anormal que pudieran afectar la precisión o la seguridad durante la operación.
- 5.3. El mantenimiento preventivo y la limpieza regular son prácticas clave para garantizar el rendimiento óptimo y la durabilidad del equipo.
- 5.4. La funcionalidad del equipo es completa y óptima.

6. Recomendaciones

- 6.1. Se recomienda realizar tareas de limpieza periódica para evitar la acumulación de residuos y la posible contaminación de muestras en el interior del equipo.

7. Aprobación

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

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51352
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-15

Produced by: Ing. Patricio Llerena – Maintenance Technician
 Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance


 Ing. Patricio Llerena
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO


 Ing. Mateo Bórquez
JEFE DE MANTENIMIENTO

8. Anexo Fotográfico (1)



9. Anexo Fotográfico (2)



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	51352
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2024-11-15

Produced by: Ing. Patricio Llerena – Maintenance Technician
 Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance