

INFORME DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO BÁSICO

DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

Informe No.:	63154.1	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 del Equipo

Equipo:	TERMÓMETRO INFRARROJO	Código empresa:	*****
Marca:	*****	Rango:	(32 a 42 °C)
Modelo:	DY-A200	División de escala:	0.1 °C
Serie:	INN-47920	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)

Durante la inspección visual externa se verificó que el equipo mantiene un buen estado físico general, sin presencia de fisuras, deformaciones ni signos de deterioro en su carcasa. Los botones de control y la pantalla digital se encuentran íntegros y funcionales, sin daños visibles ni desgaste anormal. Los conectores y compartimentos presentan un



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	63154.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-11-10

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



ajuste adecuado y sin residuos, garantizando un correcto acoplamiento de los componentes.

4.1.2. Verificación del encendido del equipo. (PASS)

Se comprobó el encendido correcto del equipo, observándose una respuesta inmediata al activar el interruptor principal. La pantalla digital muestra los valores de temperatura de manera clara y estable, sin parpadeos ni errores de lectura. El sistema de visualización responde adecuadamente a los cambios de medición, lo que confirma el correcto funcionamiento del circuito electrónico principal.

4.2. Segundo Escalón:

4.2.1. Verificación del estado físico interno del equipo. (PASS)

Se realizó una inspección interna preventiva, verificando que los componentes electrónicos y conexiones internas se encuentran en óptimas condiciones. No se evidencian señales de sulfatación, corrosión, humedad ni desprendimientos en las soldaduras. Los elementos internos presentan una adecuada fijación y limpieza, asegurando la estabilidad del equipo durante su operación.

4.3. Tercer Escalón:

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

5. Conclusiones

5.1.El termómetro digital DY-A200 (INN-47920) se encuentra en condiciones adecuadas de operación, cumpliendo con los parámetros básicos de funcionamiento establecidos por el fabricante. No se detectaron anomalías físicas ni eléctricas que comprometan su desempeño o precisión.

6. Recomendaciones

- 6.1. Mantener el equipo almacenado en un ambiente seco y libre de polvo.
- 6.2. Evitar la exposición directa a fuentes de calor o humedad excesiva.
- 6.3. Realizar mantenimiento preventivo cada seis (6) meses, verificando limpieza interna, estado de la pantalla y respuesta del sensor.

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
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	63154.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-11-10

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance

8. Anexo Fotográfico

Equipo: DY-A200

N.º de Serie: INN-47920



INFORME DE MANTENIMIENTO	Código:	63154.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-11-10

Produced by: Ing. Isaac Calle – Maintenance Technician
Approved by: Ing. Mateo Bórquez – Head of Maintenance