

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Informe No.:	63045.1	Fecha de Revisión:	2025-11-14
Propietario:	BOREAL MEDICAL	Técnico de Mantenimiento:	Tec. Mauricio Landívar
Dirección:	Av.12 de Octubre 1001 y Roca Edificio Gayal Oficina 202		

1. Datos

Equipo:	Audiómetro	Código empresa:	*****
Marca:	AMPLIVOX	Rango:	8 kHz
Modelo:	170	División de escala:	1 Hz
Serie:	38884	Ubicación:	*****

2. Condiciones Ambientales

Temperatura Inicial:	23.2 °C	Humedad Relativa Inicial:	49.7 %HR
Temperatura Final:	23.1 °C	Humedad Relativa Final:	49.1 %HR

3. Antecedente

La entidad privada contrata el servicio y solicita la revisión técnica del equipo, con el fin de obtener el actual estado del equipo.

4. Descripción de Actividades realizadas

A continuación, se detallan los diversos trabajos realizados en el equipo.

1er Nivel:

- Verificación del estado físico del equipo. (PASS)
- Verificación del encendido del equipo. (PASS)

Resultados 1er Nivel: En esta etapa se realiza la inspección superficial por lo que el equipo se encuentra en buenas condiciones, por otro lado, el equipo enciende de manera adecuada.

2do Nivel:

- Verificación del estado de su fuente de alimentación. (PASS)
- Verificación de la placa electrónica. (PASS)

Resultados 2do Nivel: La fuente o cargador del equipo manda el voltaje especificado en su ficha técnica de 5[V], midiendo con un multímetro tenemos un valor de 5.150[V]. Se verifica el estado de la placa electrónica y se encuentra en buenas condiciones no hay residuos de polvo que puedan interferir con el funcionamiento, los componentes se encuentran en buen estado. Por lo que el problema de que la señal

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código:	63045.1
	Edición:	01
	Fecha Emisión:	2025-11-14

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

se pierda por un tiempo y luego regresa debe ser por una interferencia que tiene la misma placa electrónica internamente, ya que sus pistas no se encuentran desgastadas.

5. Conclusiones

- a) El equipo funciona pero por alguna interferencia su señal se pierde por un momento.
- b) Los elementos que componen todo el equipo en la placa electrónica están en buenas condiciones.
- c) Las pistas de la placa electrónica se encuentran en buen estado.

6. Recomendaciones

- a) Se recomienda aislar el equipo de interferencias magnéticas presentadas por otros equipos.



7. Anexo fotográfico



Figura 1: Vista frontal de la placa electrónica.



Figura 2: Vista posterior de la placa electrónica.



Figura 3: Encendido del equipo.




Mauricio Landívar
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

INNOVATEC
Industrial Solutions


Ing. Mateo Bórquez
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN
TÉCNICA

Código: **63045.1**
Edición: **01**
Fecha Emisión: **2025-11-14**

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