

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Informe No.:	60229	Fecha de Revisión:	2025-09-03
Propietario:	GLOBALCHEM QUÍMICOS INDUSTRIALES Y AGRICOLAS CIA. LTDA.	Técnico de Mantenimiento:	Tec. Mauricio Landívar
Dirección:	CALLE N74C E4-62 Y AVENIDA ELOY ALFARO, QUITO, PICHINCHA		

1. Datos

Equipo:	Termómetro Digital	Código empresa:	LMT-05
Marca:	BOECO	Rango:	(-50 a 300) °C
Modelo:	BOE 311	División de escala:	0.1 °C
Serie:	INN-22837	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, se enciende adecuadamente pero no detecta valores de medición.

2do Nivel:

- Estado del sensor. (FAIL)
- Verificación de continuidad del sensor. (FAIL)

Resultados 2do Nivel: Al revisar el equipo desde su placa electrónica se verificó la continuidad del sensor de temperatura, no hubo continuidad por los cables del sensor, por ende, no detecta valores para medición.



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

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 60229
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-09-03

5. Conclusiones

- a) El sensor es una parte integrada del equipo, por lo que su reparación, conlleva a un nuevo sensor.
- b) Se requiere reemplazar por un nuevo equipo.

6. Recomendaciones

- a) Reemplazar todo el sensor.



INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 60229
	Edición: 01
	Fecha Emisión: 2025-09-03

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

7. Anexo fotográfico



Figura 1. Estado del equipo.

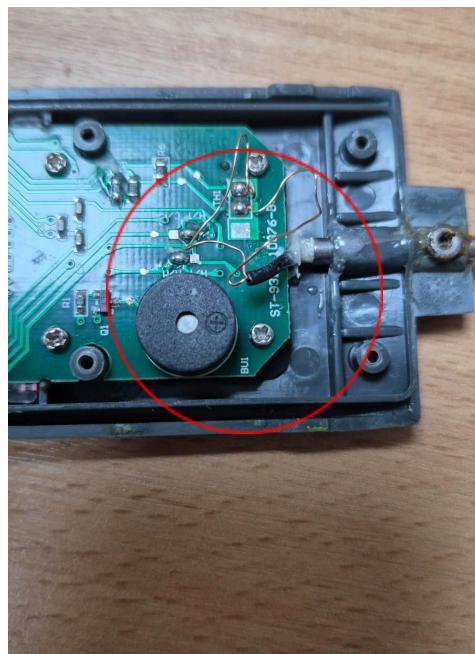


Figura 2. Conexión del sensor.

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 60229 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-09-03
--------------------------------	---

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

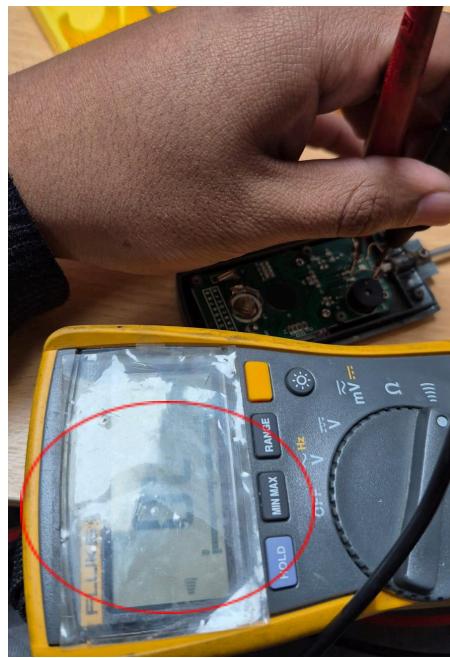


Figura 3. Prueba de continuidad.

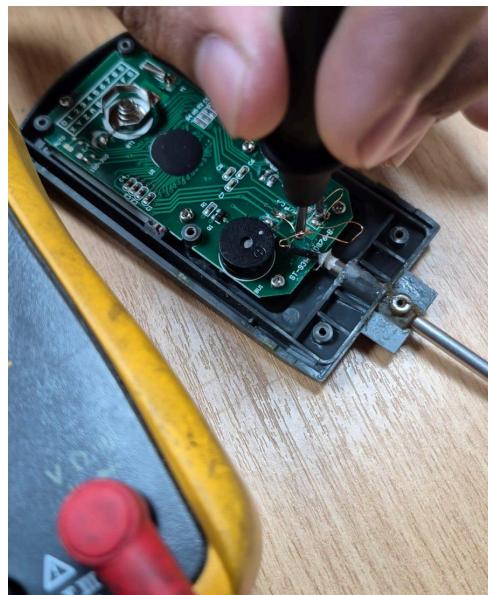


Figura 4. Verificación del sensor.



Mauricio Landívar
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

INNOVATEC
Industrial Solutions



Ing. Mateo Bórquez
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 60229 Edición: 01 Fecha Emisión: 2025-09-03
--------------------------------	---

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