

# NO VALIDO

## INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA

INNOVATEC  
Industrial Solutions

### LABORATORIO DE VARIABLES ELÉCTRICAS

Informe No.:	49053	Fecha de Revisión:	2024-09-04
Propietario:	FESAECUADOR S.A.	Técnico de Mantenimiento:	Tec. Mauricio Landívar
Dirección:	ISAAC ALBENIZ E3-154 Y WOLFGAN MOZART, QUITO, PICHINCHA		

#### 1. Datos

Equipo:	Balanza Digital	Código empresa:	FES-05
Marca:	ACU	Rango:	(0 a 15) kg
Modelo:	FWH	División de escala:	0,1 kg
Serie:	071000013	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, además, enciende de forma adecuada sin ningún problema.

##### 2do Nivel:

- Verificación del estado de la placa del equipo. (PASS)
- Verificación del estado de batería del equipo. (FAIL)

**Resultados 2do Nivel:** Se desarma el equipo para observar la placa interna, en lo cual, no presenta ningún daño, luego se comprobó el estado de By pass de la placa a la batería del equipo, el cual dio una salida de voltaje pero la batería ya no realiza la carga debida, por lo tanto, el equipo funciona solo conectado a una fuente eléctrica, además de que su adaptador de voltaje da valores que pueden dañar la placa del equipo.



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

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 49053 Edición: 01 Fecha Emisión: 2024-09-04
--------------------------------	---

# NO VALIDO

## 5. Conclusiones

- a) El equipo enciende y funciona de manera adecuada.
- b) Su adaptador de voltaje de una salida de 18[V].

## 6. Recomendaciones

- a) Se recomienda cambiar de adaptador y batería del equipo.

## 7. Anexo fotográfico



Figura 1: Encendido del equipo.



Figura 2: Funcionamiento del equipo.



Figura 3: Adaptador del equipo.



  
Mauricio Landívar  
TÉCNICO DE MANTENIMIENTO

INNOVATEC  
Industrial Solutions

  
Ing. Mateo Bórquez  
JEFE DE MANTENIMIENTO

INFORME DE REVISIÓN TÉCNICA	Código: 49053 Edición: 01 Fecha Emisión: 2024-09-04
--------------------------------	---

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