

INFORME DE REVISION				
No. de Informe:	53102		Fecha de revisión:	2025-01-14
Descripción del proyecto y/o Equipo:		Balanza		
Marca:	Kingship	Modelo:	GRW-60	
No. de serie:	2512153		ID/Código:	N/A
Propietario:	TROVADOR FINANCIAL CORP.			
Contacto:				
Informe realizado por:		Ing. Rodrigo Tejada		

1. Motivo de la revisión:
Equipo o instrumento no detecta peso
2. Acción Inmediata
Se trasladó al área de revisión y reparación de instrumentos para su debida inspección.
3. Complementos de la revisión:
Se procede al desmontaje del equipo en busca de falsos contactos, cables partidos o corrosión en contactos.
4. Observaciones:
Se encontró falso contacto en el cableado que comunica la celda de peso con el controlador, procediendo así con el desmontaje del cableado encontrando un cable suelto en el conector. Tambien se notó deficiencia en la celda de peso, se desmontó el sistema para aplicar soldadura y liberar ciertos mecanismos trabados. Se aplica soldadura en el área del conector de la pantalla soldando los componentes y garantizando la efectiva comunicación entre el controlador y la celda de peso. Luego se hace una prueba logrando la detección de la masa, dando por concluido el procedimiento.

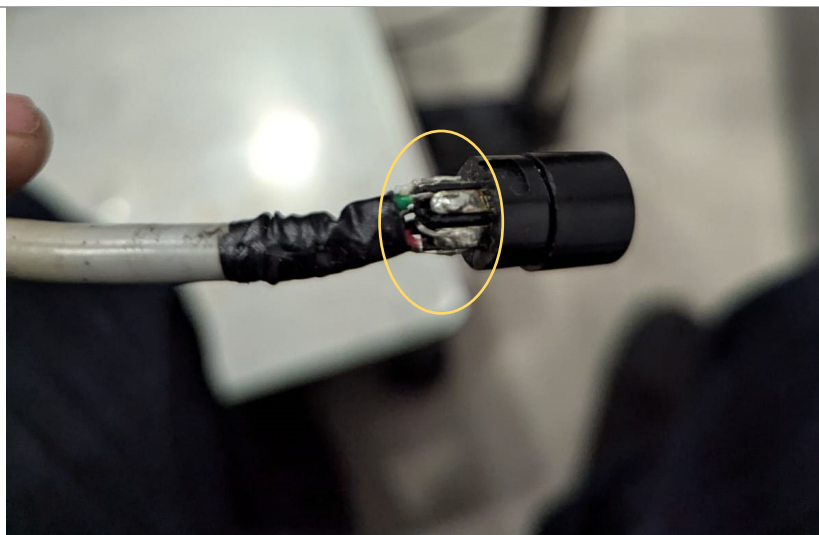


Fig 1 Cable suelto, posteriormente se soldó en su sitio



Fig 2 Mecanismo de celda de peso

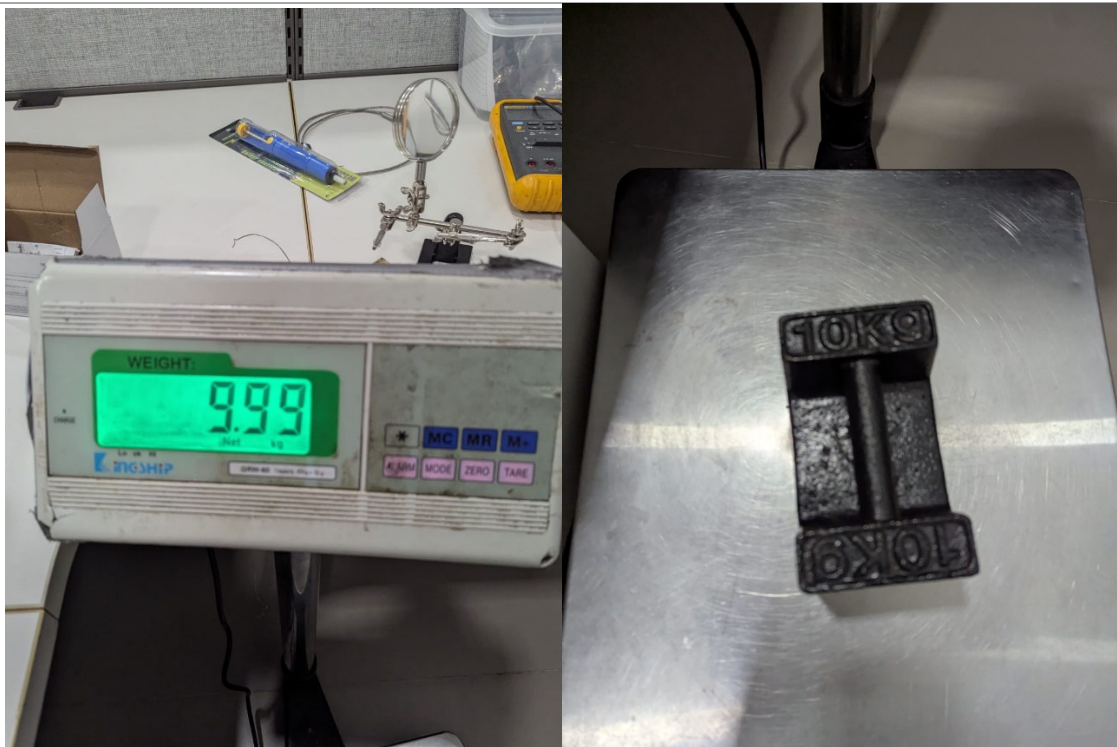


Fig 3. Prueba de funcionamiento de la celda de peso, como se muestra el resultado es satisfactorio

5. Recomendaciones:

- Evitar halar el cable para desconectarlo, siempre tirar del conector.
- No sobrecargar el instrumento mas alla de su capacidad máxima.
- No dejar caer bruscamente el peso sobre la balanza, los impactos fuertes podrian dañar permanentemente la celda de peso