

INFORME DE REVISION			
No. de Informe:	62957	Fecha de revisión:	2025-10-30
Descripción del proyecto y/o Equipo:		Pinza Amperimétrica con multímetro	
Marca:	Klein Tools	Modelo:	CL120
No. de serie:	1121UB2	ID/Código:	-
Propietario:	Artemisa Ingeniería S.A		
Contacto:			
Informe realizado por:	Ing. Rodrigo Tejada		

1. Motivo de la revisión:
Equipo o instrumento registra medidas aleatorias/fuera de rango.
2. Acción Inmediata
Se trasladó al área de revisión y reparación de instrumentos para su debida inspección y ajuste.
3. Complementos de la revisión:
Se procede al desmontaje del equipo en busca de sulfatos, contactos sueltos o corrosión.
4. Observaciones:
Se observa que el equipo presenta falso contacto en la rueda selectora. Se le hace un mantenimiento a los contactos de la rueda selectora limpiando con alcohol isopropílico. Luego de esto se procede a rearmar el intrumento para realizar una prueba dando los resultados esperados dentro de su especificación (ver imágenes).



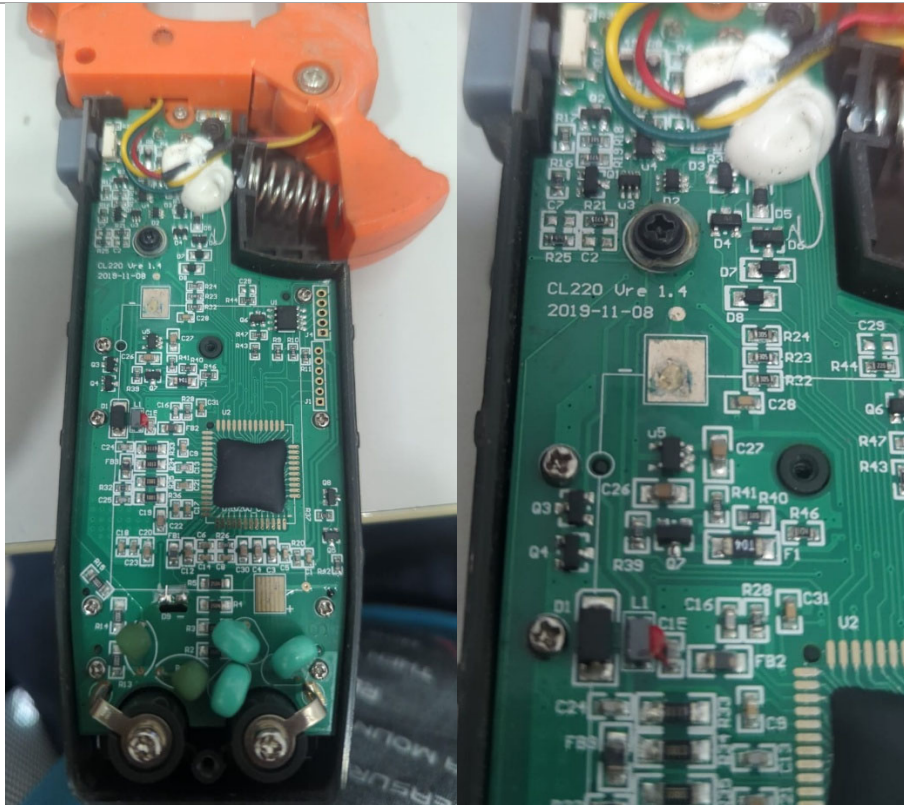


Fig 1. placa con ligero sulfato en el contacto de la batería, se removió usando alcohol isopropílico

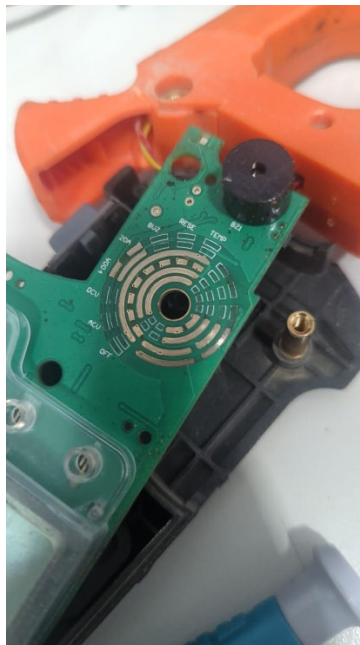


Fig 2. Presencia de contaminantes en la placa selectora de funciones, removida con alcohol y fue recuperada en su totalidad



Fig. 3 Prueba medición de corriente Rango 20AAC @18AAC



Fig 4 Prueba medición de corriente rango 400AAC @ 100AAC



Fig. 5 Prueba medición de corriente rango 400AAC @ 390AAC



Fig. 6 Prueba de voltaje AC/DC @ 60V

5. Recomendaciones:

- Evitar dejar caer el equipo.
- Evitar dejar las pilas dentro del equipo si el mismo va a ser almacenado por periodos prolongados, el ácido es fatal para las placas ya que éste destruye el cobre y podríadejar el instrumento inutilizable
- Evitar, en la medida de lo posible, trabajar en entornos extremadamente húmedos o bajo salpicaduras de agua, esto crea depositos conocidos como “sarro” en los componentes internos los cuales podrían provocar falsos contactos en la rueda selectora y dar lecturas erroneas.