

INFORME DE REVISIÓN			
No. de Informe:	61962	Fecha de revisión:	2025-10-30
Descripción del proyecto y/o Equipo:	Pinza Ampermétrica con multímetro		
Marca:	Klein Tools	Modelo:	CL120
No. de serie:	1121U-B2	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 signos de una reparación anterior, por lo que se revisa el área dando como resultado que todo está funcionando correctamente en la reparación anterior. Se le hace un mantenimiento a los contactos de la rueda selectora limpiando con alcohol isopropílico. Luego de esto se procede a rearmar el instrumento para realizar una prueba dando los resultados esperados dentro de su especificación (ver imágenes).



Fig 1 Prueba en Voltaje AC/DC @ 60v



Fig 2. Prueba medición de corriente, rango 20AAC @18AAC

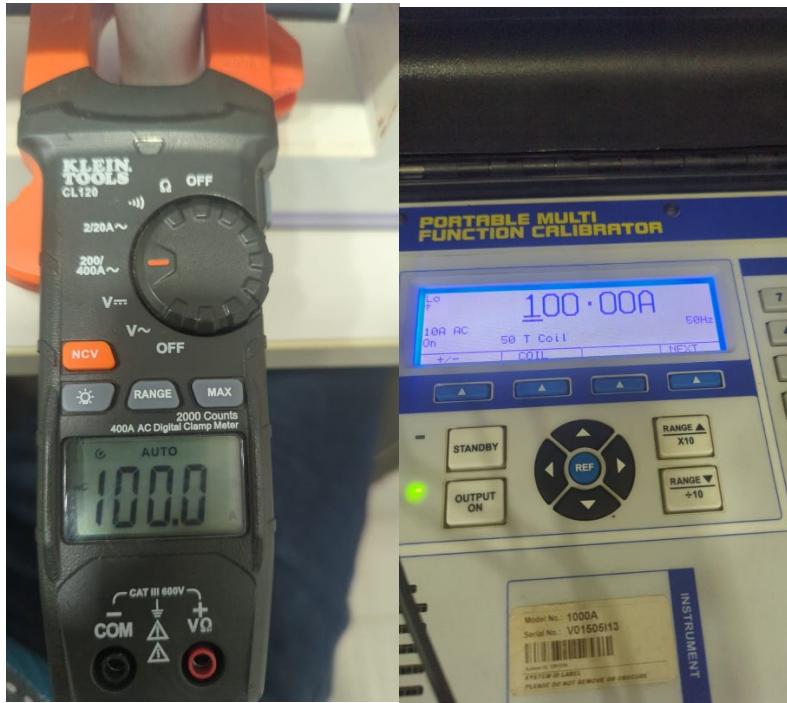


Fig. 3 Prueba medición de corriente Rango 400AAC @100AAC



Fig 4 Prueba medición de corriente rango 400AAC @ 380AAC

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.