

## INFORME TECNICO

DIRIGIDO A : Ing. Fabian Columbus  
Ing. Marco Robayo

REALIZADO POR : Ing. Jose Nunes

ASUNTO : REVISION TECNICA DE FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA

FECHA : Guayaquil, 20 de diciembre de 2023

N°: INF-TEC-001

Con respecto a la fusionadora retirada en oficina tengo el agrado de dirigirme a Ud e informar lo siguiente.

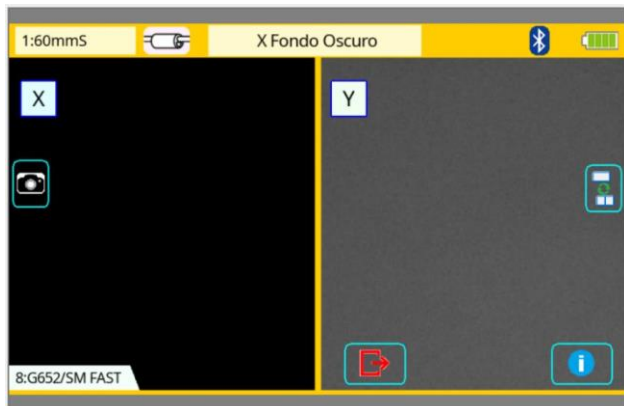
### REVISION TECNICA:

Se procedió a revisar el FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA,

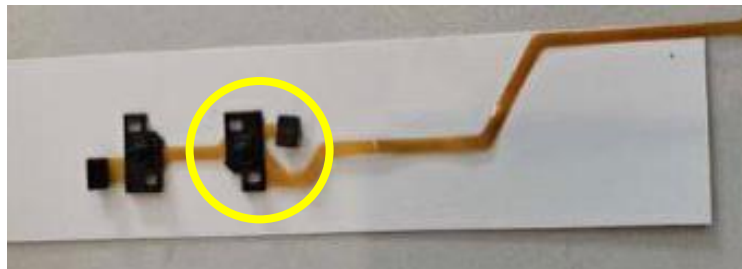
*MODELO: 90S+*  
*SERIAL: 1XA9MPLR6GDTB5T9*  
*MARCA: FUJIKURA*

### DETALLE TECNICO:

Se procedió a revisar la fusionadora de fibra óptica, la cual presentaba error de foco en CAMARA X (ver *Img 1*) por lo que se realizó una verificación física del equipo, constatando **daño** en el cable Flex de la tapa cubierta de la fusionadora, específicamente los sensores hall. (ver *Img 2*)



Img 1 Error en el display



Img 2 Daño en el cable flex

## CONCLUSION TECNICA:

- Se determino que el daño en el sensor fue ocasionado por una variación eléctrica. Es decir, por no estar conectado a una fuente de voltaje estable.
- Se sugiere reemplazar el elemento, ya que sin este el equipo no puede operar.
- Se sugiere no conectar la fusionadora de fibra óptica a EQUIPOS INVERSORES O UPS ya que la variación de diferencia de potencial en estos puede ocasionar daño sobre los sensores del equipo.



Firmado electrónicamente por:  
**JOSE LEONARDO NUNES  
GONZALEZ**