

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

AT-M060-ECU

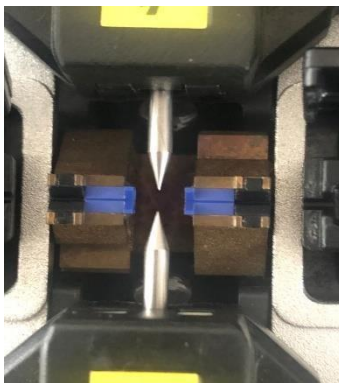
Certificado n°: A-20230223

Cliente: ANGEL VILLAMAR RAMOS
Ruc: 0924619513001
Dirección: Nva Prosperina Mz 2316ª Villa 15, Guayaquil

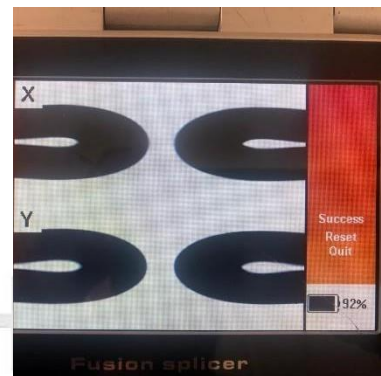
Descripción: Fusionadora
Marca: Tribler
Modelo: 200B
Serial: 180799

MODELO	DESCRIPCION	N/SERIE	FECHA CALIBRA
EXFO	OTDR 730C-SM1-EA	1152429	25/07/2022
FHP2A04	POWER METER SM UPC	104811-31	25/03/2022
FHS2D02F	FUENTE DE LUZ SC UPC -05.00 dBm	125402-59	20/03/2022
CONNECTION COT-5021	BOBINA DE LANZAMIENTO 1KM SC APC	N/A	N/A

El equipo requiere calibración y mantenimiento en general.



Img. 1 electrodos desgastados

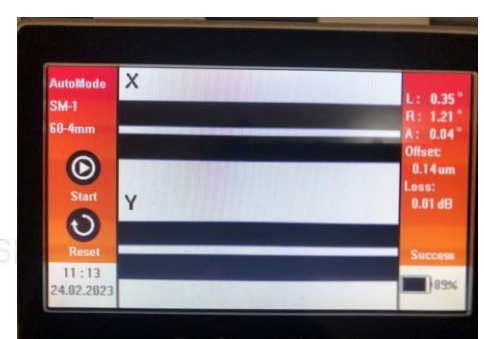
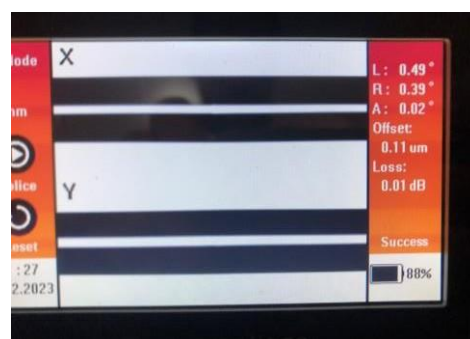
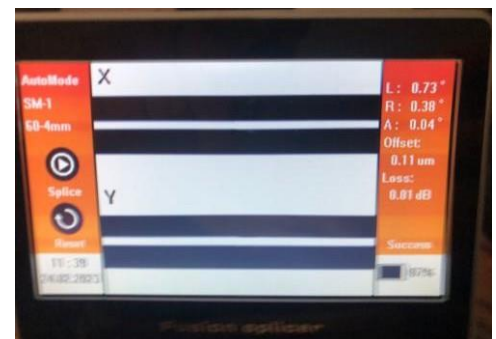
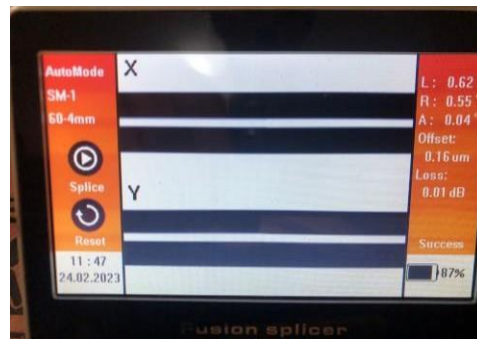
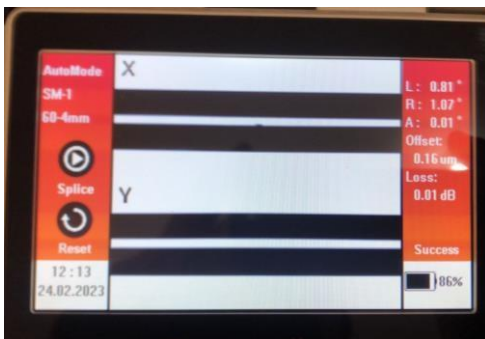


Img. 2 Calibracion de arco

PROGRAMA	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
PERDIDA	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.02	0.00	0.01	0.01	0.01
TIPO DE FIBRA	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D
AJUSTE	Electrodos	✓	Cámaras	✓	Holders	✓	Led's	✓	Motores	✓

El uso de diversos instrumentos de medición, métodos, fibra óptica o pruebas en diferentes entornos puede provocar resultados de pruebas diferentes. Las pruebas realizadas certifican que los elementos anteriores se han probado bajo los requerimientos y estándares establecidos por el fabricante y bajo la norma ISO/IEC 17025.

Los procedimientos realizados en las pruebas de desempeño nos permitieron obtener resultados positivos en el diagnóstico, ajuste y calibración del equipo. Todo enmarcado en las especificaciones exigidas por cada fabricante.



Certificado n°: A-20230223

Temperatura ambiente: 26 ± 2 °C
Presión Atmosférica: 1011 hPa
Humedad Relativa: 70 ± 5 %

PERDIDA ESTIMADA FUSIONADORA	PERDIDA MEDIDA OTDR	POTENCIA FUENTE DE LUZ	MEDICIÓN POWERMETER	PERDIDA RELATIVA
0.01 dBm	0.12 dBm	-5 dBm	-05.09 dBm	0.12 dBm
0.01 dBm	0.15 dBm	-5 dBm	-05.12 dBm	0.17 dBm
0.01 dBm	0.12 dBm	-5 dBm	-05.12 dBm	0.14 dBm
0.01 dBm	0.13 dBm	-5 dBm	-05.10 dBm	0.12 dBm
0.01 dBm	0.18 dBm	-5 dBm	-05.15 dBm	0.16 dBm

- El equipo es una fusionadora de 4 motores, es necesario mantener la limpieza en el V-groove y holders debe ser constante para evitar problemas de alineación.
- Se ajusta cleaver y se realiza mantenimiento.
- No se consiguió Firmware actualizado para el equipo.
- El equipo presenta desgaste significativo en electrodos, recomienda reemplazar los electrodos.
- Se recomienda mantener el equipo y sus elementos limpios y/o hacerle limpieza después de cada jornada laboral, ya que esto impedirá que se acumule polvo y se vea afectado el desempeño del equipo.
- Se recomienda no exponer la maquina en ambientes húmedos o aquellos ambientes donde haya condensación.
- Se sugiere no pelar la fibra con la tapa de la fusionadora descubierta.
- Se recomienda realizar ajuste de arco cada vez que haya un cambio climático, así se prolonga la vida de los electrodos.
- La FUSIONADORA DE FIBRA TRIBRER 200B quedo funcionando y calibrada para a la emisión de este certificado.
- El horno funciona correctamente.
- Limpiar el hilo de fibra con un solvente (alcohol isopropílico) para eliminar las impurezas.

Fecha de Calibración: 27 de abril de 2023
Validez de la Calibración: 27 de noviembre de 2023

VERIFICADO POR:



Ing. de Telecomunicaciones
Senescyt: 8622154911