

Jose L. Nunes G.

Ruc: 0152015491001

Dirección: Coop. Urbanor Mz 149 Sl 12a Guayaquil

Telefonos: 096 265 0742 / 099 270 2688

E-mail: soporte.tecnotelca@gmail.com

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Certificado N°: 020

CCT-ECU260624020F

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: PROCISA S.A

Ruc: 0992530448001

Dirección: 15C NO NRO.SOLAR 1 (AV. RODRIGO CHAVEZ GONZALEZ)

DATOS DEL EQUIPO A CALIBRAR

Descripción: Fusionadora

Marca: Fujikura

Modelo: 90s+

Serial: VKZ1C7D0C4HCY5MZ

EQUIPOS A UTILIZAR

<u>MODELO</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>N° SERIE</u>	<u>FECHA DE CALIBRACION</u>
EXFO 720C	OTDR	21010065S	15/08/2023
FHP2A04	POWER METER SM UPC	E203P13754	25/08/2023
FHS2D02F	FUENTE DE LUZ SC UPC -05.00 dBm	E204S04224	20/08/2023
CONNECTION COT-5021	BOBINA DE LANZAMIENTO 1KM SC APC	N/A	N/A

DETALLE TECNICO

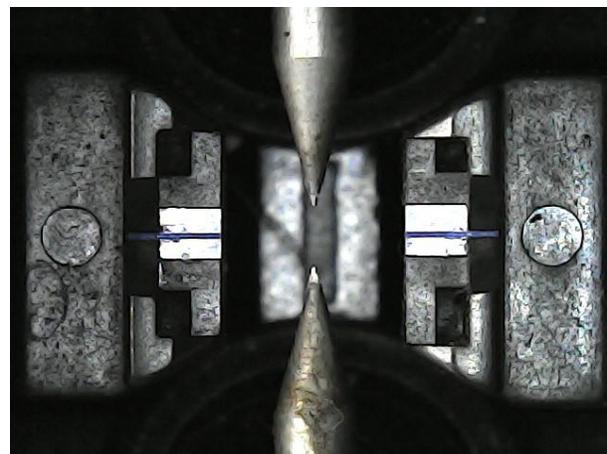
El equipo requiere; actualización de firmware, cambio de electrodos, calibración de sensores, calibración de motores y ajuste de parámetros.

PRECAUCIÓN

Los electrodos deberían ser sustituidos.

Version: 01.27a Serial No.: VKZ1C7D0C4HCY5MZ ---

Img 1 Requiere cambio de electrodos.



Img 2 Presencia de oxido de sílice en electrodos

Jose L. Nunes G.

Ruc: 0152015491001

Direccion: Coop. Urbanor Mz 149 Sl 12a Guayaquil

Telefonos: 096 265 0742 / 099 270 2688

E-mail: sopORTE.tecnotelca@gmail.com

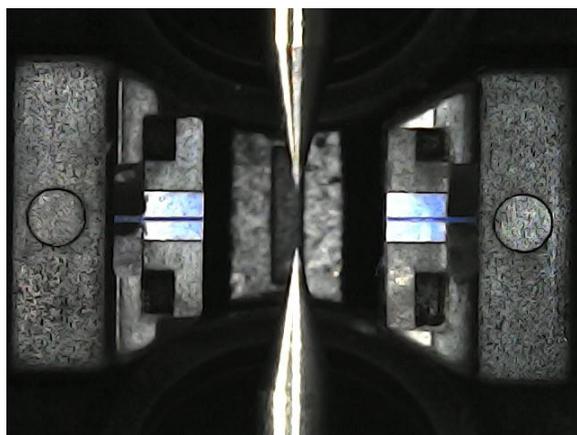
Certificado N°: 020

CCT-ECU260624020F

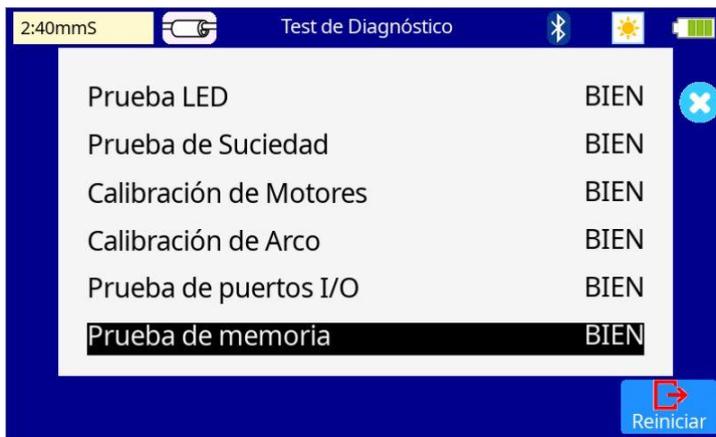
RESULTADOS DE LA CALIBRACION

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 FUJIKURA LTD.

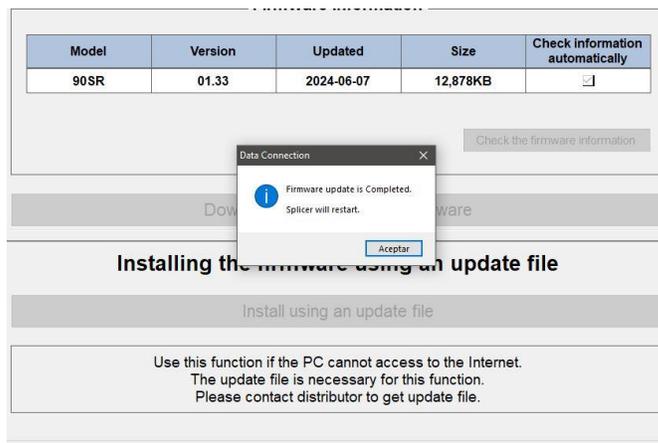
Los procedimientos realizados en las pruebas de desempeño nos permitieron obtener resultados positivos en el diagnóstico, ajuste y calibración del equipo. Todo enmarcado en las especificaciones exigidas por cada fabricante.



Img 3 Reemplazo de electrodos



Img 4 Test de diagnostico OK



Img 5 Actualización de firmware OK

Jose L. Nunes G.

Ruc: 0152015491001

Dirección: Coop. Urbanor Mz 149 Sl 12a Guayaquil

Telefonos: 096 265 0742 / 099 270 2688

E-mail: sopORTE.tecnotelca@gmail.com

Certificado N°: 020

CCT-ECU260624020F

PROGRAMA	SM	SM	SM	SM	SM	MM	MM	MM	MM	MM
PERDIDA	0.01	0.03	0.02	0.01	0.03	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
TIPO DE FIBRA	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	G.652D	OM3	OM3	OM3	OM3	OM3
AJUSTE	ELECTRODOS	✓	CAMARAS	✓	HOLDERS	✓	MOTORES	✓	LEDS	✓

Tabla 1 Validación de fusiones y perifericos.



Img 6 Resultados de las fusiones

Jose L. Nunes G.

Ruc: 0152015491001

Dirección: Coop. Urbanor Mz 149 Sl 12a Guayaquil

Telefonos: 096 265 0742 / 099 270 2688

E-mail: soporte.tecnotelca@gmail.com

Certificado N°: 020

CCT-ECU260624020F

PRUEBAS DE LA CALIBRACION

PERDIDA ESTIMADA DE LA FUSIONADORA	PERDIDA MEDIDA OTDR	POTENCIA DE FUENTE DE LUZ	MEDICION DE POWERMETER	PERDIDA RELATIVA
0.01 dBm	0.17 dBm	-05.00 dBm	-05.21 dBm	0.11 dBm
0.03 dBm	0.11 dBm	-05.00 dBm	-05.19 dBm	0.09 dBm
0.02 dBm	0.13 dBm	-05.00 dBm	-05.18 dBm	0.08 dBm
0.01 dBm	0.18 dBm	-05.00 dBm	-05.25 dBm	0.15 dBm
0.03 dBm	0.19 dBm	-05.00 dBm	-05.17 dBm	0.07 dBm

CONDICIONES DE LA CALIBRACION

Temperatura ambiente: 28 ± 2 °C

Presión Atmosférica: 1011 hPa

Humedad Relativa: 80 ± 5 %

RECOMENDACIÓN Y CONCLUSION TECNICA

- 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 recomienda realizar ajuste de arco cada vez que haya un cambio climático, así se prolonga la vida de los electrodos.
- La FUSIONADORA DE FIBRA OPTICA FUJIKURA 90S+ quedo funcionando y calibrada para a la emisión de este certificado.
- El equipo se encuentra actualizado.
- El horno funciona correctamente.
- La batería funciona correctamente.

Fecha de Calibración: 29/06/2024

VERIFICADO POR:

Validez de la Calibración: 29/06/2025