

Jose L. Nunes G.

Ruc: 0152015491001

Dirección: Coop Urbanor Mz 149 Sl 12a

Telefonos: 096 2650742 / 099 2702688

E-mail: sopORTE@tecnotelca.com

CERTIFICADO DE CALIBRACION

Certificado N°: 023

CCT-ECU091024023F

DATOS DEL CLIENTE

Cliente: NETPLAY-EC

Ruc: 2390632846001

Dirección: Coop Ucom 2, Sto Domingo

DATOS DEL EQUIPO A CALIBRAR

Descripción: Fusionadora

Marca: Sumitomo

Modelo: TYPE-Q-102-CA

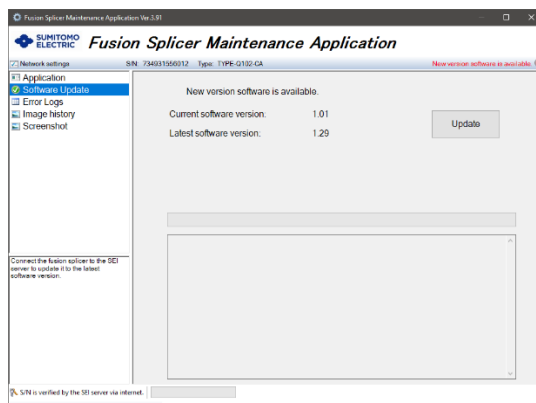
Serial: 734931556012

EQUIPOS A UTILIZAR

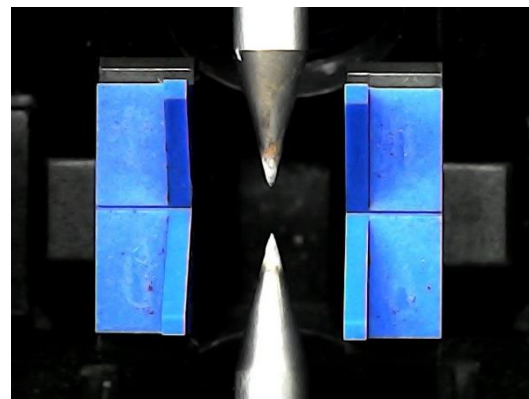
<u>MODELO</u>	<u>DESCRIPCION</u>	<u>N° SERIE</u>	<u>FECHA DE CALIBRACION</u>
EXFO 720C	OTDR	21010065S	12/08/2024
FHP2A04	POWER METER SM UPC	E203P13754	21/08/2024
FHS2D02F	FUENTE DE LUZ SC UPC -05.00 dBm	E204S04224	17/08/2024
CONNECTION COT-5021	BOBINA DE LANZAMIENTO 1KM SC APC	N/A	N/A

DETALLE TECNICO

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



Img 1 Actualización de firmware



Img 2 Presencia de oxido de sílice en electrodos

Jose L. Nunes G.

Ruc: 0152015491001

Dirección: Coop Urbanor Mz 149 Sl 12a

Telefonos: 096 2650742 / 099 2702688

E-mail: suporte@tecnotelca.com

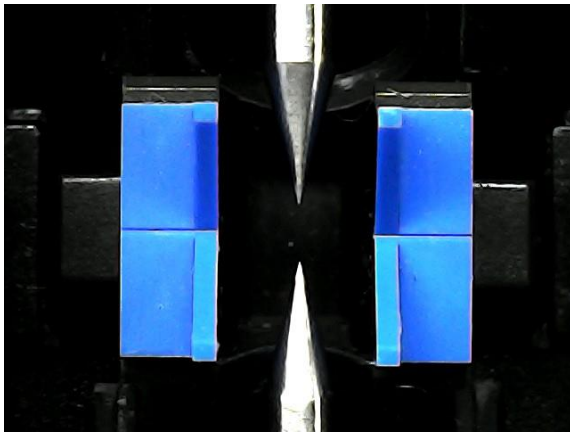
Certificado N°: 023

CCT-ECU091024023F

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 SUMITOMO ELECTRIC LTD.

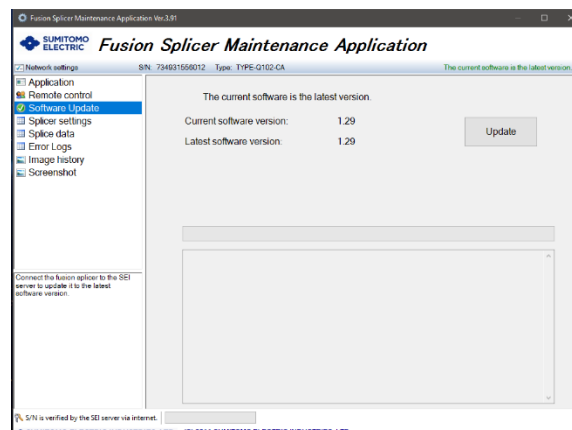
Los procedimientos realizados en las pruebas de desempeño nos permitieron obtener resultados positivos en el diagnóstico, ajuste y calibración del equipo. Todo enmarcado en las especificaciones exigidas por cada fabricante.



Img 3 Reemplazo de electrodos



Img 4 de arco OK



Img 5 Actualización de firmware OK

Jose L. Nunes G.

Ruc: 0152015491001

Direccion: Coop Urbanor Mz 149 Sl 12a

Telefonos: 096 2650742 / 099 2702688

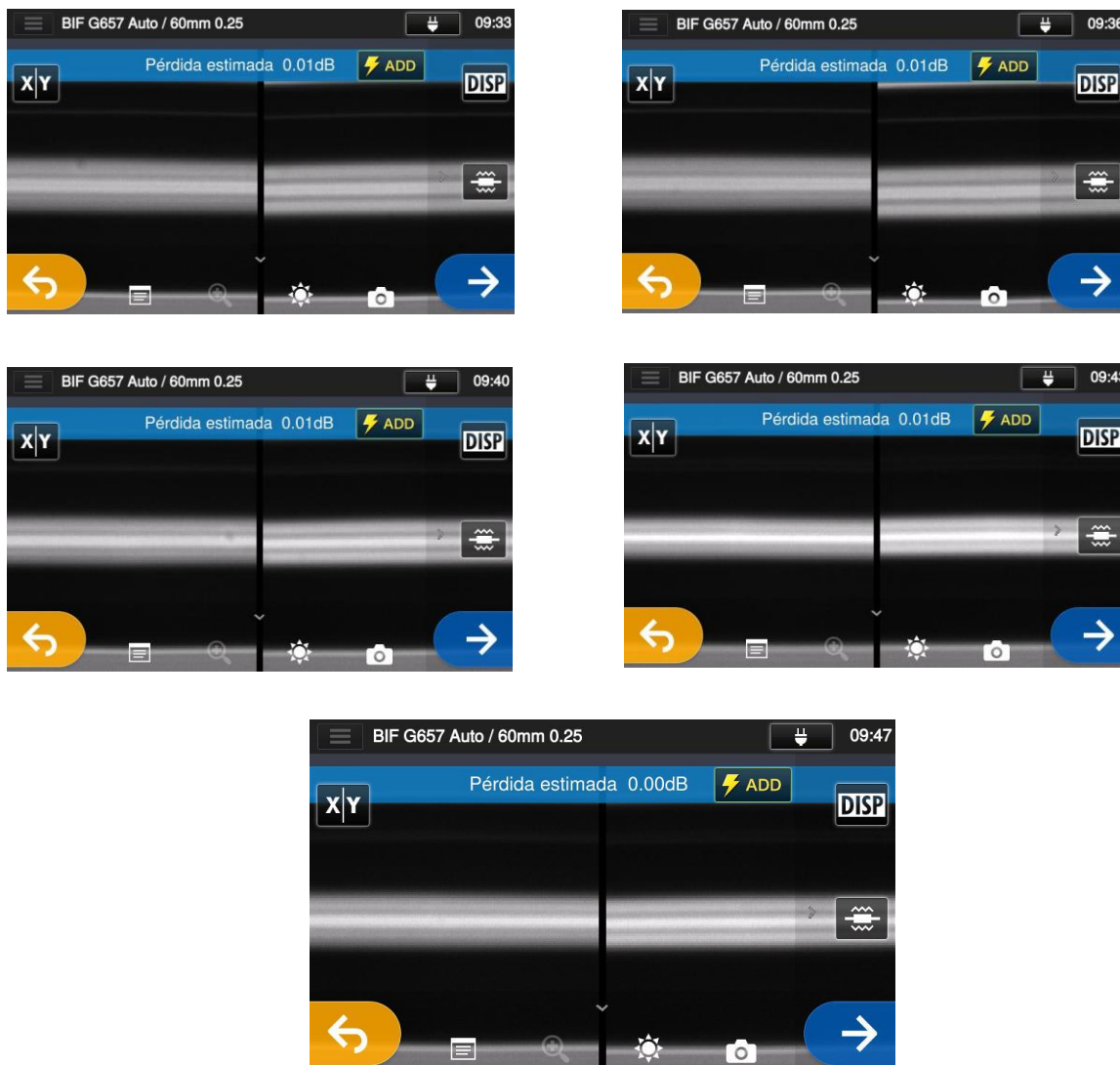
E-mail: soporte@tecnotelca.com

Certificado N°: 023

CCT-ECU091024023F

PROGRAMA	SM	SM	SM	SM	SM	MM	MM	MM	MM	MM
PERDIDA	0.01	0.01	0.01	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.00	0.01
TIPO DE FIBRA	G.657	G.657	G.657	G.657	G.657	OM3	OM3	OM3	OM3	OM3
AJUSTE	ELECTRODOS	✓	CAMARAS	✓	HOLDERS	✓	MOTORES	✓	LEDS	✓

Tabla 1 Validacion de fusiones y perifericos.



Img 6 Resultados de las fusiones

Jose L. Nunes G.

Ruc: 0152015491001

Dirección: Coop Urbanor Mz 149 Sl 12a

Telefonos: 096 2650742 / 099 2702688

E-mail: soporte@tecnotelca.com

Certificado N°: 023

CCT-ECU091024023F

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	0.06 dBm	-05.00 dBm	-05.11 dBm	0.06 dBm
0.01 dBm	0.08 dBm	-05.00 dBm	-05.09 dBm	0.04 dBm
0.01 dBm	0.06 dBm	-05.00 dBm	-05.08 dBm	0.03 dBm
0.01 dBm	0.05 dBm	-05.00 dBm	-05.05 dBm	0.00 dBm
0.00 dBm	0.04 dBm	-05.00 dBm	-05.07 dBm	0.02 dBm

CONDICIONES DE LA CALIBRACION

Temperatura ambiente: 25 ± 2 °C
Presión Atmosférica: 1014 hPa
Humedad Relativa: 69 ± 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 SUMITOMO TYPE-Q-102-CA 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: 08/10/2024

VERIFICADO POR:

Validez de la Calibración: 08/10/2025