

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO

AT-M009-ECU

Certificado n°: A-2022330

IDENTIFICACION DEL CLIENTE:

Cliente: Fibroelectric CIA LTDA
Ruc: 1792833361001
Dirección: Av. General Rumiñahui km 5 calle isla fernandina Cnjnto Las acacias casa # 20. Quito

IDENTIFICACION DEL EQUIPO A CALIBRAR

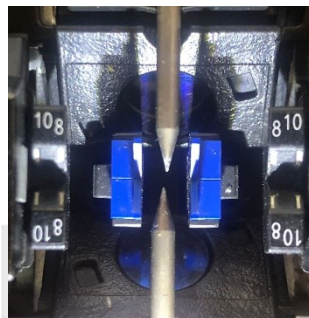
Descripción: Fusionadora
Marca: Sumitomo
Modelo: Type-Q102-CA
Serial: 734933100010

EQUIPOS UTILIZADOS

MODELO	DESCRIPCION	N/SERIE	FECHA CALIBRA
EXFO	OTDR 730C-SM1-EA	1152429	15/08/2021
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

DETALLE TECNICO

El equipo requiere limpieza y ajuste general

Img. 1 electrodos con oxido de sílice



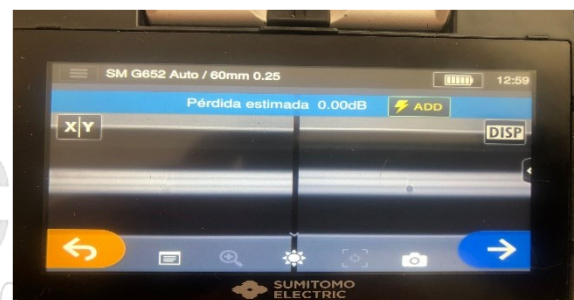
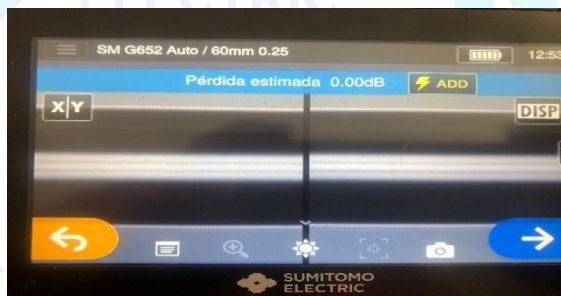
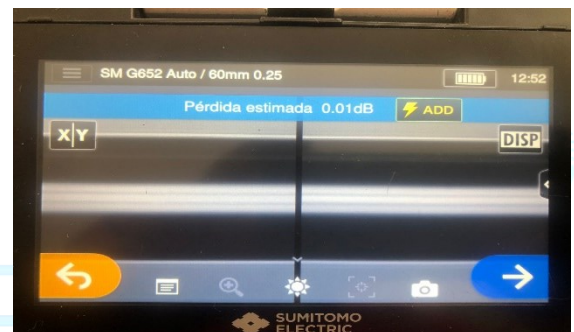
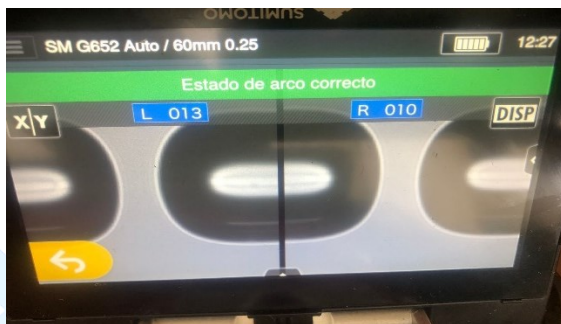
Certificado n°: A-2022330

RESULTADO DE LA CALIBRACION

PROGRAMA	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM	SM
PERDIDA	0.01	0.00	0.02	0.01	0.00	0.00	0.01	0.01	0.01	0.00
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 SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES 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.



Certificado n°: A-2022330

CONDICIONES DE LA CALIBRACION

Temperatura ambiente:	15 ± 2 °C
Presión Atmosférica:	1021 hPa
Humedad Relativa:	80 ± 5 %

RECOMENDACION Y CONCLUSION TECNICA:

- El equipo es una fusionadora de 6 motores, es necesario mantener la limpieza en el V-groove y holders debe ser constante para evitar problemas de alineación.
- Se actualiza el firmware a la versión V-1.20
- 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.
- Al cerrar la tapa de la fusionadora realizarlo con cuidado y no tirarla.
- 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 SUMITOMO Q102-CA 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: 30 de Marzo de 2022
Validez de la Calibración: 30 de Septiembre de 2022

VERIFICADO POR:



Ing. de Telecomunicaciones
Senescyt: 8622154911



ILSINTECH
PRECISION TECHNOLOGY