

Pelacables Térmico

JR-7

Guía de funcionamiento



PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

Este producto ha sido diseñado y fabricado para garantizar la seguridad personal. El mantenimiento indebido puede provocar lesiones personales y daños graves al pelacables.

Lea y respete todas las advertencias de este manual de funcionamiento.

♦ El significado de estos símbolos

Los símbolos que aparecen en el producto y en este manual de funcionamiento son advertencias y precauciones para que el operador los lea y se eviten accidentes. El significado de los símbolos es el siguiente:

<El significado de los símbolos>

	Este símbolo indica una precaución, peligro o advertencia, o le alerta de que en el producto o el manual hay instrucciones importantes.
	Este símbolo indica acciones que están prohibidas.
	Este símbolo indica acciones que deben practicarse.

<El significado de advertencia y precaución>

 Advertencia	Este símbolo indica explicaciones sobre peligros extremos. Si el usuario lo ignora y maneja el pelacables incorrectamente, pueden producirse lesiones graves por fuego o electrochoque, e incluso la muerte.
 Precaución	Este símbolo indica explicaciones sobre peligros. Si el usuario lo ignora y maneja el pelacables incorrectamente, pueden producirse lesiones y daños al equipo.

Leer todas las advertencias y precauciones antes de usar.



<Modo de empleo del pelacables>

	1. Este producto cumple con IPX1 (protección a prueba de agua Clase 1) según la definición de JIS C0920. Sin embargo, no exponga intencionalmente el pelacables al agua ni lo toque con las manos mojadas. El hacerlo podría causar incendios, choques eléctricos y funcionamiento errático. 2. Si entra agua en el pelacables, apáguelo y quite la batería o desenchufe el adaptador de CA. Después póngase en contacto con nuestro centro de servicio de mantenimiento.
--	--



3. Si se produce una condición anormal como humo, olor inusual, ruido inusual o generación de calor, apáguelo inmediatamente. Después póngase en contacto con nuestro centro de servicio.
4. No toque la placa de calentamiento cuando esté encendida. Esta placa y las piezas circundantes están muy calientes y podrían causar quemaduras.
5. No desarme ni modifique este producto. El hacerlo podría causar incendios, choques eléctricos y funcionamiento errático.
6. La cuchilla peladora está afilada en el centro: no la toque directamente.

<La batería>



1. No desarme ni modifique la batería. La batería lleva incorporados dispositivos de seguridad y protección. Si estos dispositivos se dañan, el exceso de corriente podría generar calor, humo, explosiones e incendios.
2. No conectar terminales positivos y negativos directamente con material conductor como puede ser un hilo conductor.
No transportar ni almacenar la batería junto con joyas, horquillas de pelo ni otros objetos metálicos, ya que esto podría causar un cortocircuito. Además, el exceso de corriente podría generar calor, humo, explosiones e incendios.
3. No quemar la batería ni arrojarla al fuego. El calor derretirá el aislamiento, dañará los dispositivos de seguridad y causará una reacción química anormal con el líquido de la batería, lo que generará calor, humo, explosiones e incendios.
4. No use ni deje la batería en un lugar a alta temperatura, como puede ser cerca del fuego o la cocina. Esto podría generar calor, humo, explosiones e incendios.
5. No se debe permitir que le entre agua dulce ni salada, ni que se empape. Los dispositivos de protección están integrados en la batería. Si estos dispositivos se dañan, el exceso de corriente podría generar calor, humo, explosiones e incendios.



6. No cargue la batería cerca de fuentes de calor o bajo el sol directo. La batería lleva incorporados dispositivos de protección. Si estos dispositivos se dañan, el exceso de corriente podría causar una reacción química anormal con el líquido de la batería y generar calor, humo, explosiones e incendios.
7. Usar solo el cargador de baterías especificado. De lo contrario, la batería podría sobrecargarse o un exceso de corriente podría causar una reacción química anormal con el líquido de la batería, y generar calor, humo, explosiones e incendios.
8. No perforar la batería con agujas, golpearla con un martillo ni pisarla. Hacerlo puede causar un cortocircuito interno, lo que provoca calor, explosiones e incendios.
9. No arroje ni golpee la batería. Los dispositivos de protección están integrados en la batería. Si estos dispositivos se dañan, el exceso de corriente podría causar una reacción química anormal con el líquido de la batería y generar calor, explosiones e incendios.
10. No soldar hilos conductores directamente a la batería. El calor derretiría los aislamientos y dañaría los dispositivos de protección, lo que provocará la generación de calor, humo, explosiones e incendios.
11. No poner la batería dentro de hornos microondas ni envases a alta presión. Esto podría generar calor, humo, explosiones e incendios.
12. La batería solo se debe emplear para la aplicación para la que ha sido diseñada. El no hacerlo afectará su rendimiento y acortará su vida útil. Además, el exceso de corriente podría dañar el pelacables, y generar calor, explosiones e incendios.
13. No usar ni dejar la batería a temperaturas altas, como por ejemplo a la luz intensa directa del sol, ni en vehículos durante el verano. El no hacerlo afectará su rendimiento y acortará su vida útil.



14. Las polaridades deben estar correctamente conectadas. No se debe intentar enchufar la batería u otro equipo de manera incorrecta. Una conexión invertida puede causar una reacción química anormal con el líquido de la batería, y generar calor, explosiones e incendios.
15. En caso de que la batería gotee y el líquido entre en los ojos, no se los frote. Lavar inmediatamente con agua abundante del grifo y consultar a un médico de inmediato. El incumplimiento de esta advertencia podría resultar en lesiones graves en los ojos.
16. El rango de temperatura óptimo para la carga es de 0 °C a 40 °C. Cargar la batería a una temperatura fuera del rango puede causar fugas, generación de calor u otros daños, lo que resultará en la pérdida de rendimiento y la reducción de vida útil de la batería.
17. No cargue la batería si está completamente cargada. Si lo hace, puede hacer que la batería se caliente, lo que acorta la vida útil de la batería.
18. Cuando deseche la batería, siga la normativa local o póngase en contacto con nuestro centro de servicio de mantenimiento.



Precaución

<Manejo del adaptador de CA y el cable eléctrico>



1. Utilice solo el cable de CC suministrado (número de pieza: PC-B[C]) cuando realice una operación de CC con una fusionadora. Si no lo hace, el pelacables podría funcionar incorrectamente.
2. Si no va a utilizar el pelacables durante mucho tiempo, desenchufe el adaptador de CA para reducir el riesgo de incendio.
3. El adaptador debe desenchufarse agarrándolo por el enchufe, no por el cable mismo. Si lo hace puede dañar el cable de CA.
4. No se debe enchufar ni desenchufar el cable ni quitar la batería con las manos mojadas.

<Almacenamiento>



1. No lo use en lugares con exceso de humedad, polvo o suciedad. El hacerlo podría causar incendios, choques eléctricos y funcionamiento errático.

<Modo de empleo del pelacables/Mantenimiento>

	1. Por su seguridad, no retire los fragmentos de fibra de vidrio con las manos desnudas después de extraerlo. Utilice el cepillo de limpieza suministrado y limpie las partes periféricas de la cuchilla con él. 2. Los recortes de fibra y fibra de vidrio son extremadamente afilados. Manéjelos con cuidado. 3. Las cuchillas son desechables. Use solo cuchillas Sumitomo genuinas. Las dos cuchillas deben reemplazarse al mismo tiempo. Instale las cuchillas en su lugar. Si no lo hace, el funcionamiento del pelacables podría deteriorarse. 4. Tenga en cuenta que puede dañarse si se cae desde un lugar alto. 5. Al cambiar las cuchillas, tenga en cuenta que tienen una parte afilada en el centro. No la toque directamente.
---	---

<La batería>

	1. No quite la batería con las manos mojadas. El hacerlo podría causar incendios, choques eléctricos y funcionamiento errático. 2. Cargue la batería a una temperatura ambiente de entre 0 °C y 40 °C. No se debe cargar a temperaturas extremadamente bajas (por debajo de los 0 °C). Si lo hace, puede acortar la vida útil de la batería y provocar fugas. 3. Quite la batería si no va a utilizarla durante mucho tiempo. Si no lo hace, se acortará su vida útil, ya que fluye un poco de corriente mientras el pelacables está apagado con la batería puesta.
---	---

Contenido

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD IMPORTANTES

1. General.....	1
2. Reseña del producto	1
Especificación	1
Paquete/opciones estándar	2
3. Estructura.....	3
4. Preparación del suministro eléctrico.....	4
Operación de la batería.....	4
Comprobación de la carga de la batería	4
Carga de la batería BU-6A	4
Cambio de la batería.....	4
Operación de CA	5
DC12V suministrados por la fusionadora Sumitomo	5
5. Procedimientos operativos	6
6. Ajustes de temperatura	8
7. Cambio al MODO de CALEFACTOR	8
8. Apagado automático.....	8
9. Indicador luminoso.....	9
10. Vibración	9
11. Memoria de ajustes	9
12. Mantenimiento.....	9
Limpieza	9
Reemplazo de las cuchillas	10
Diagnóstico de problemas.....	12
13. Almacenamiento de la batería	12

1. General

Gracias por comprar el pelacables térmico JR-7.

Este producto está diseñado para pelar aislamientos de "cintas de 12 fibras de 200 µm y cintas flexibles" y "fibras de cinta de 250 µm y cintas flexibles". Cuenta con el primer pelacables térmico del sector que cumple con IPX2 (protección a prueba de agua Clase 2), como define JIS C0920, y logra un excelente rendimiento de pelado, a prueba de salpicaduras, con un cuerpo compacto y liviano. Este producto está equipado con funciones de indicador luminoso y vibración para mejorar la experiencia del usuario. Antes de utilizar el JR-7, lea este manual con atención y en su totalidad para entender sus prestaciones. Guarde el manual en un lugar en el que sea fácil consultarlo.

El JR-7 está diseñado para un rendimiento a prueba de salpicaduras y cumple con IPX2 (protección a prueba de agua Clase 2; las gotas que caigan verticalmente no tendrán ningún efecto perjudicial) como se define en JIS C0920.

Sin embargo, tenga en cuenta que no ofrece ninguna garantía de que no se produzcan accidentes y daños.

Diseño a prueba de salpicaduras



2. Reseña del producto

Especificación

Requisito de la fibra óptica	
Material	Sílice
Material de aislamiento	Resina de curado UV
Conteo de fibra Grosor del aislamiento*1	Una fibra: $\phi 200 \sim \phi 400 \mu\text{m}$ Cintas de fibra 2~12C: : Grosor del aislamiento 200~400µm
Diámetro del revestimiento	125 µm
Longitud del pelado del aislamiento	Max. 35 mm

*1 Se necesitan portafibras de la serie Sumitomo FHS (para una sola fibra) o de la serie FHM (para fibras de cinta) para pelar el aislamiento de la fibra con el JR-7. Se necesitan portafibras FHM-12N o PCH-12 (para conversión de paso de fibra) para pelar el aislamiento de cintas de 12 fibras de 200 µm.

Especificación	
Ajustes de temperatura	4 temperaturas: Aprox. 80 °C~140 °C
Función de ahorro de energía	MODO NORMAL
	MODO DE AHORRO DE ENERGÍA
Comprobación carga de la batería	Indicado en uno de cuatro niveles (con indicador)
Método portafibras	Deben usarse los portafibras de las series FHS, FHM o PCH.
Fuente de alimentación	1) Operación de la batería: Capacidad nominal 1940mAh Funcionamiento con batería BU-6A
	2) CC 12V suministrada desde la fusionadora Sumitomo con cable PC-B[C] DC opcional Tensión de entrada CC 9~15 V Tensión de salida CC 9~15 V
	3) Operación de CA: Tensión de entrada CA 90~264 V, 50/60 Hz, con adaptador CA ADC-1220S
Tiempo de funcionamiento de la batería (ciclos de pelado estimados) *1	Ajuste a 100 °C: Aprox. 10h (Aprox. 600 ciclos)
Dimensiones	46 (A) x 146 (L) x 37,5 (A) mm
Peso	Aprox. 253g (incluida la batería)
Condiciones medioambientales	Temp. de funcionamiento: -10 °C~+50 °C *2 Temp. de almacenamiento: -40 °C~+80 °C (No aplicable a la batería) Humedad: ≤95% HR (sin condensación) Resistencia al agua: Equivalente a IPX2 *3

*1 Con una batería nueva completamente cargada, la operación de pelado se realizará a intervalos de 1 minuto en modo de ahorro de energía a temperatura ambiente (25 °C).

El tiempo de funcionamiento y el ciclo de pelado varían según los entornos operativos.

*2 La batería debe cargarse dentro del rango de temperatura.

*3 IPX2 se define como "las gotas que caigan verticalmente no tendrán ningún efecto noci-vo".

*Las especificaciones y el diseño pueden cambiar sin previo aviso.

Paquete/opciones estándar

<Contenido del paquete estándar>

Nombre de pieza	N.o de pieza	Cnd
Pelacables térmico *1	JR-7	1pz
Batería *2	BU-6A	1pz
Adaptador de CA	ADC-1220S	1pz
Cable CA para adaptador CA	PC-AC [*3]	1pz
Tarjeta de precauciones (inglés) *1	ETK2326053	1pz
Maletín *1	SSB-02	1pz
Correa *1	-	1pz
Cable CC *4	PC-B[C]	1pz
Cepillo de limpieza *1	-	1pz
Destornillador hexagonal (EE. UU.) o Llave Allen (Reino Unido) 1,3 mm *1	-	1pz

*1 Las piezas no se venden por separado.

*2 Contenido en el cuerpo principal en el momento del envío.

*3 [2-2P]: para EE. UU., [3-2P]: para la UE, etc., [6-2P]: para AUS

*4 Cable CC para la conexión entre la fusionadora Sumitomo y el JR-7.

<Opciones>

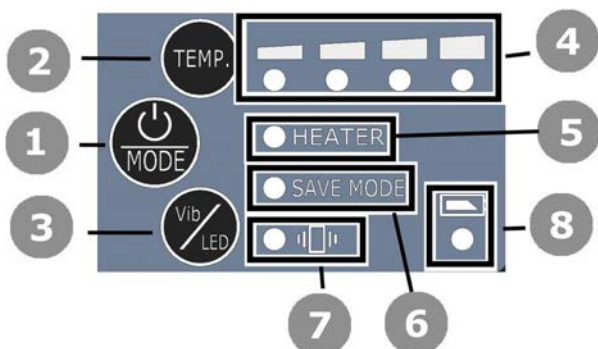
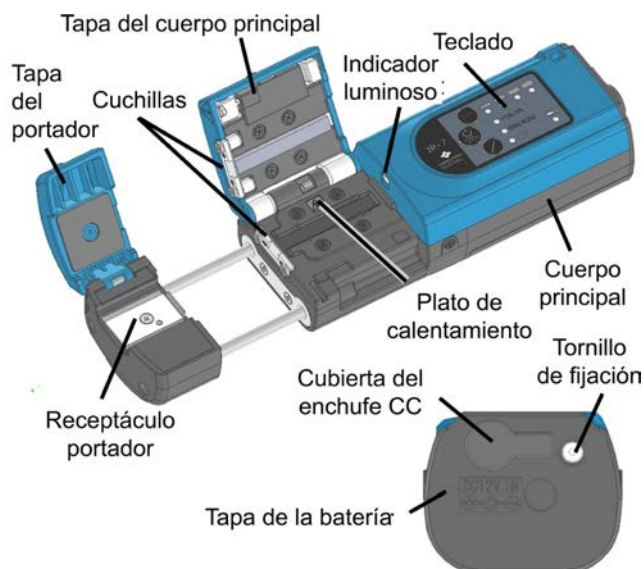
Nombre de pieza	N.o de pieza	Cnd.	Nota
Cuchillas de repuesto *1	JR-7BL	1par	Cuchillas superiores e inferiores
Batería	BU-6A	1pz	
Adaptador de CA	ADC-1220S	1pz	Viene con cable eléctrico
Cable CC	PC-B[C]	1pz	Suministro de energía de la fusionadora

*1 Usar una cuchilla de repuesto especial para JR-7. El uso de la cuchilla antigua "JR-6 +BL" no cumple con las especificaciones de rendimiento del producto.

<Opciones>

Nombre de pieza		N.o de pieza	Cnd	Nota
Portafibras	Para fibra 200µm	FHM-12N	1par	Cintas de 12c fibras
		PCH-12A PCH-12V	1par	Para la conversión de paso de fibra
	Para fibra 250µm	FHS-025	1par	Para fibra simple
		FHM-2	1par	Cintas de 2c fibras
		FHM-3	1par	Cintas de 3c fibras
		FHM-4	1par	Cintas de 4c fibras
		FHM-5	1par	Cintas de 5c fibras
		FHM-6	1par	Cintas de 6c fibras
		FHM-7	1par	Cintas de 7c fibras
		FHM-8	1par	Cintas de 8c fibras
		FHM-9	1par	Cintas de 9c fibras
		FHM-10	1par	Cintas de 10c fibras
		FHM-11	1par	Cintas de 11c fibras
		FHM-12V	1par	Cintas de 12c fibras

3. Estructura



1

Tecla de ENERGÍA/CALEFACTOR

Tecla ON/OFF

Elija el MODO NORMAL/AHORRO DE ENERGÍA con la unidad encendida.



2

Tecla de temperatura de la placa de calentamiento

Cambie la temperatura del calefactor.



3

Tecla de encendido del indicador luminoso y vibración

Enciende y apaga el indicador luminoso/vibración con la herramienta encendida.



4

Indicador de temperatura del calefactor

Se ilumina para indicar la temperatura del calefactor.



5

INDICADOR DEL CALEFACTOR

Se ilumina cuando la placa de calentamiento está caliente.



6

INDICADOR DEL MODO DE AHORRO

Se ilumina cuando se configura el MODO DE AHORRO DE ENERGÍA.



7

LED INDICADOR DE VIBRACIÓN

Se ilumina cuando la función de vibración está activada.



8

Indicador de batería

Se ilumina para indicar el nivel de carga de la batería.



4. Preparación del suministro eléctrico

Existen tres métodos de suministro eléctrico para el JR-7.

1. Operación de la batería
2. Operación de CA
3. CC 12V suministrada por la fusionadora Sumitomo

Operación de la batería

Cargue la batería antes de usarla por primera vez. (La batería no viene completamente cargada de fábrica.)

La batería BU-6A es una batería recargable de iones de litio. Puede recargar la batería antes de que se haya descargado por completo.

La batería BU-6A viene preinstalada en el JR-7 cuando se entrega.

Comprobación de la carga de la batería

El indicador luminoso de la batería (8) se enciende para dar una indicación instantánea de la carga que le queda a la batería en uno de los cuatro niveles.

Indicador luminoso	Nivel de batería (%)
● (verde)	Más del 30 %
● (naranja)	20 % ~ 30 %
● (rojo)	10 % ~ 20 %
● (rojo intermitente)	Por debajo del 10 %

Si el nivel de la batería está por debajo del 10 % durante el funcionamiento, el indicador más a la izquierda parpadeará en rojo para advertir que la batería se agotará pronto.

*Los indicadores de nivel de batería solo muestran un nivel aproximado.

Carga de la batería BU-6A

La BU-6A se puede cargar mientras está instalada en el JR-7.



1. Verifique que la BU-6A esté instalada en el JR-7.
2. Conecte el adaptador de CA ADC-1220S a la toma de CC de la JR-7 y enchúfelo.

3. Cuando la batería empieza a cargarse, el indicador más a la izquierda de los indicadores de batería parpadea en verde.
4. El tiempo de carga es diferente dependiendo de la capacidad restante. Por lo general, la carga se completa en aproximadamente dos horas. El indicador más a la izquierda de los indicadores de batería se ilumina en verde.

Estatus del indicador	Significado
Verde	Carga completa
Verde intermitente	Cargándose
Verde/rojo alternativo	Fallo de BU-6A o JR-7.

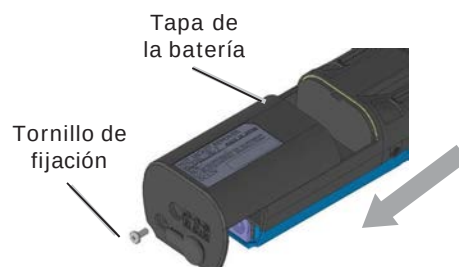
*Si se produce una condición anormal, contacte a nuestro departamento de servicio de inmediato.

	Cargue la batería dentro de un rango de temperaturas de 0 °C a 40 °C. Si no lo hace, acortará su vida útil y puede causar fugas, y generar calor, explosiones e incendios.
--	--

	Para cargar la batería, utilice únicamente el JR-7 y el adaptador de CA ADC-1220S (o la fusionadora Sumitomo). El no hacerlo podría causar incendios, electrochoques y funcionamiento errático.
--	--

Cambio de la batería

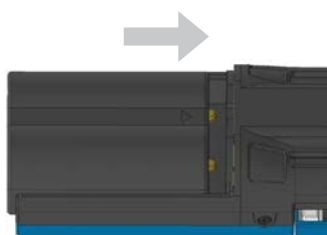
1. Desatornille el tornillo de fijación con un destornillador hexagonal de 1,5 mm (EE. UU.) o una llave Allen (Reino Unido) suministrados para quitar la cubierta de la batería.



2. Instale la batería nueva en el JR-7 como se indica a continuación.



Engrane las partes rodeadas por un círculo entre sí y luego deslice la batería.



3. Cierre la tapa. Apriete el tornillo de fijación con un destornillador hexagonal de 1,5 mm (EE. UU.) o una llave Allen (Reino Unido).
(*Torsión óptima: 10,0 cNm*)



Operación de CA



Conecte el adaptador de CA ADC-1220S a la toma de CC de la JR-7 y enchúfelo.

Sugerencias

Cuando el adaptador de CA ADC-1220S esté conectado al JR-7 con la batería instalada y el JR-7 esté encendido, empezará la operación de CA. (No funciona con batería solo).

DC12V suministrados por la fusionadora Sumitomo



1. Conecte el cable CC suministrado (número de pieza: PC-B[C]) al conector CC del JR-7.

2. Conecte el cable de CC al terminal de salida de CC de la fusionadora.

* Esta función solo está disponible en fusionadoras equipadas con un terminal de salida de CC. Para más información, consulte el manual de operación de su fusionadora.



5. Procedimientos operativos



1. Apriete la tecla de encendido (**1**) durante más de 1 segundo hasta que se enciendan los indicadores de temperatura.
El JR-7 vibra independientemente del ajuste cuando se enciende/ apaga.

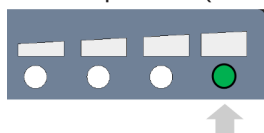


2. Fijación de la temperatura
Cuando el JR-7 alcanza la temperatura, el indicador del CALEFACTOR (**5**) cambia de verde a rojo.

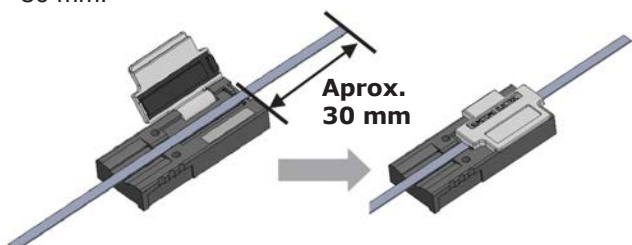
Sugerencias

*La temperatura óptima del calefactor varía dependiendo de la fibra óptica utilizada. Consulte la Sección 6 «Ajustes de temperatura» para saber cómo cambiar la temperatura.

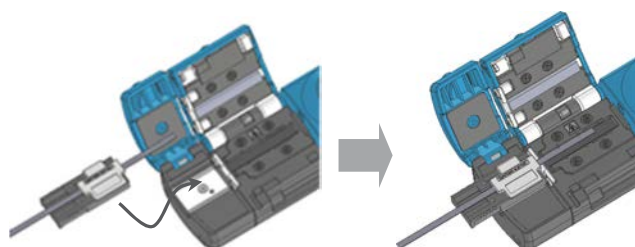
*Para fibra de 200 μ m y fibra de cinta de forma libre se recomienda la cuarta desde la izquierda (la más alta).



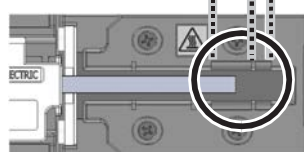
3. Coloque una fibra óptica en un portafibras con aprox. 30 mm.



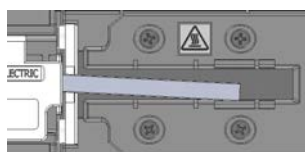
4. Instale un portafibras en el portador correspondiente.



Área de pelado → FC-6R
FC-8R



Correcto

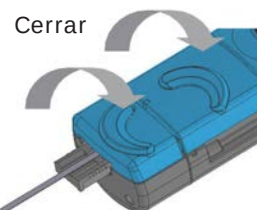


Incorrecto

Sugerencias

Cuando use cuchillas para fibra Sumitomo, asegúrese de situar el extremo del aislamiento en un área de pelado específica.

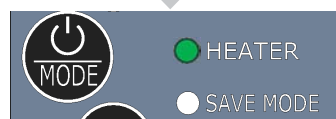
5. Cierre la tapa del cuerpo principal y la tapa del portador. El indicador del CALEFACTOR (**5**) parpadea en verde durante aproximadamente 3 segundos y luego se queda iluminado. (El JR-7 vibra cuando esa función está activada).
(Al mismo tiempo, el JR-7 vibra si la configuración de vibración está activada.)



Cerrar



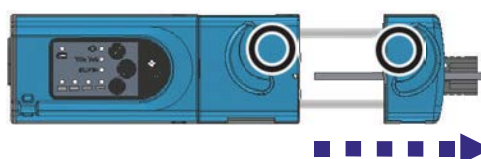
El indicador del CALEFACTOR parpadea en verde durante 3 segundos aproximadamente.



Se enciende en verde.

6. Asegúrese de que el indicador del CALEFACTOR (**5**) esté encendido en verde y luego sujete firmemente el JR-7, en particular el área de empujar de la tapa del cuerpo principal. Deslice el receptáculo portador y la tapa del soporte lentamente en la dirección indicada por la flecha.

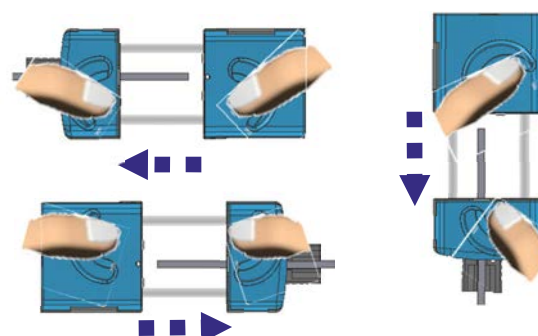
Área de empujar



Sugerencias

Sostenga con firmeza el área de empujar.

Instrucciones

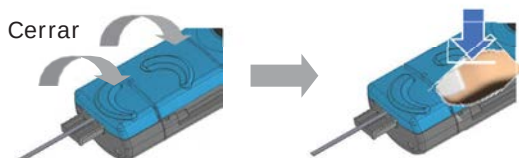


*Coloque el dedo sobre la parte convexa.

Sugerencias

Consejo 1– Sostenga la tapa del cuerpo principal mientras el indicador parpadea

Con el fin de conducir el calor a la fibra, después de cerrar la tapa del cuerpo principal y la tapa del portador, empuje hacia abajo con firmeza el área de EMPUJAR de la tapa del cuerpo principal tan pronto como el indicador del CALEFACTOR parpadee.



- Sin soltar el área de empujar, empuje hacia abajo.
- No empuje sobre la tapa del portador ni sobre el panel de las teclas.
- Sujete firmemente la parte de EMPUJAR.
- No mueva la tapa del cuerpo principal ni la tapa del portador.

<No se está sujetando el área de empujar>



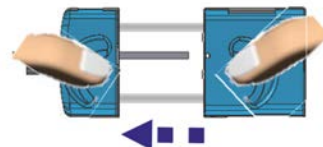
<La tapa está en ángulo>



<Las tapas se mueven>

**Consejo 2– Cómo deslizar la tapa y el receptáculo portador**

Después de asegurarse de que el indicador del CALEFACTOR se ha encendido sin parpadear, sujete la tapa del cuerpo principal y la tapa del soporte con firmeza y no mueva el cuerpo principal. Luego deslice la tapa del portador y el receptáculo lentamente, manteniéndolos nivelados.



- Deslice la tapa del portador y el receptáculo lentamente, manteniéndolos nivelados. No aplique una fuerza excesiva hacia arriba/abajo/izquierda/derecha.
- Al deslizar, asegúrese de sujetar firmemente la tapa del cuerpo principal y la tapa del soporte.
- Al deslizar, tenga cuidado de no mover el cuerpo principal.

<Se deslizó en ángulo>

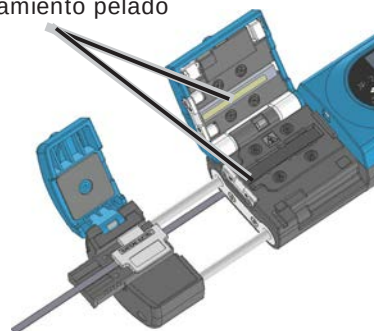


<Las tapas no se sujetan con firmeza>



- Se terminó de pelar el aislamiento. Quite el porta-fibras del JR-7. Saque el aislamiento pelado con el cepillo incluido o unas pinzas.

Aislamiento pelado



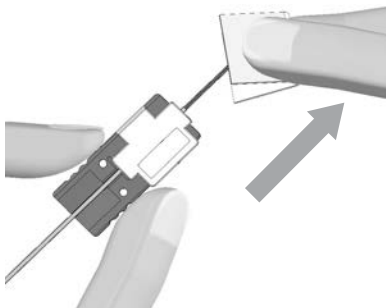
Precaución

Quite el aislamiento y deséchelo adecuadamente.



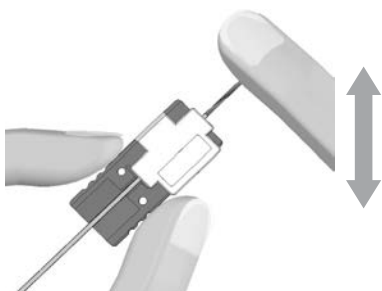
- Apriete la tecla de encendido (**1**) durante más de un segundo hasta que se apaguen los indicadores.

9. Limpie la fibra desnuda desde el extremo del aislamiento con una gasa sin pelusa humedecida en alcohol puro (más de 99%). Tire de la fibra desnuda en la dirección indicada por la flecha a través de la gasa (si se trata de fibra de cinta).



* No volver a usar la gasa.

10. Pase el dedo ligeramente por los extremos para desplegar todas las fibras en línea recta (si se trata de una fibra de cinta).

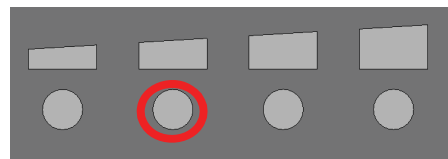


Precaución

Los fragmentos de fibra de vidrio son muy afilados. Manéjelos con cuidado.

6. Ajustes de temperatura

La temperatura se puede cambiar usando la tecla TEMP. (**2**). Está preestablecida en la segunda desde la izquierda al encenderse.



Se recomienda el segundo ajuste desde la izquierda.

Si el aislamiento permanece en la fibra, suba la temperatura.

Si el aislamiento pelado se rompe en fragmentos, baje la temperatura.

7. Cambiar al MODO CALENTADOR

Con el JR-7 encendido, puede cambiar entre el MODO NORMAL y el MODO de AHORRO DE ENERGÍA presionando la tecla de encendido (**1**) rápidamente (menos de 1 segundo). En general, se recomienda el MODO NORMAL.

*Si se aprieta la tecla de ENCENDIDO (**1**) durante más de un segundo, el JR-7 se apagará.

1. MODO NORMAL

Permite utilizar el JR-7 de forma continua sin tiempo de espera.

2. MODO DE AHORRO DE ENERGÍA

Permite reducir el consumo de energía y prolongar la duración de funcionamiento de la batería. El JR-7 apaga el calefactor cada vez que se abre la tapa.

Si la tapa del cuerpo principal no se abre o cierra durante aproximadamente 20 segundos después de que el indicador del CALEFACTOR (**5**) cambie de verde a rojo, el JR-7 reduce la temperatura y la mantiene baja. (El indicador del CALEFACTOR (**5**) está encendido en rojo). Si la tapa del cuerpo principal se abre o se cierra, el JR-7 comienza a subir la temperatura.

8. Apagado automático

Si la tapa del cuerpo principal no se abre, cierra u opera durante 5 minutos aproximadamente, el JR-7 apagará automáticamente el calefactor.

Si la tapa del cuerpo principal no se abre, cierra u opera durante aproximadamente 15 minutos, el JR-7 se apagará automáticamente.

9. Indicador luminoso

El JR-7 tiene una función de indicador luminoso.

Presione brevemente la tecla Vib/LED para encender/apagar la luz.



10. Vibración

El JR-7 tiene una función de vibración.

Mantenga presionado la tecla Vib/LED para activar o desactivar la vibración.

Cuando está encendido, el indicador de vibración se ilumina en verde.



11. Memoria de ajustes

El JR-7 puede guardar los últimos ajustes utilizados de las siguientes funciones después de apagarlo.

Número	Ajustes
1	Temperatura del calefactor
2	Modo Normal/Modo Guardar
3	Vibración ON/OFF
4	Indicador ON/OFF

12. Mantenimiento

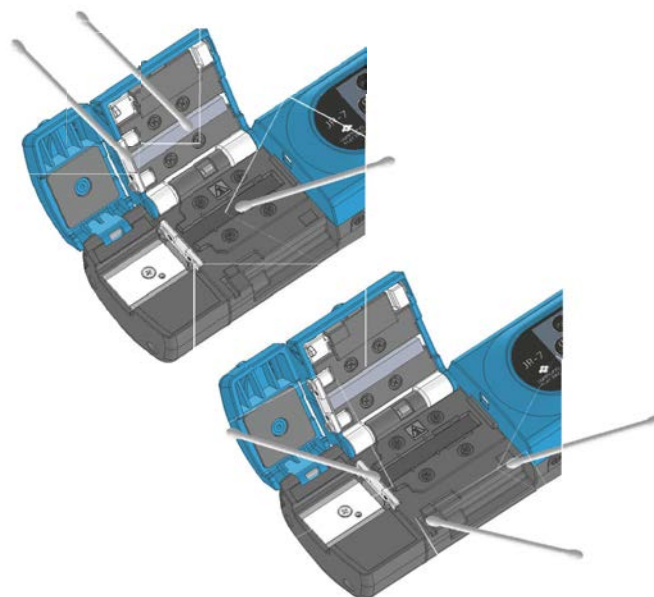
Limpieza

Para mantener el JR-7 en buenas condiciones, asegúrese de limpiarlo antes y después de su uso.

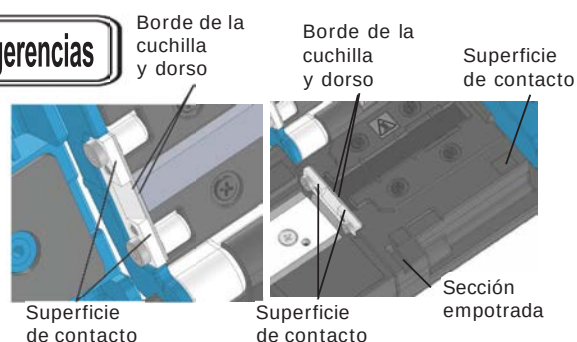
Antes de limpiar el JR-7, asegúrese de que esté en las siguientes condiciones.

1. El JR-7 está apagado.
2. La placa de calentamiento se ha enfriado. (Espere más de 5 minutos después de apagar el JR-7).

Limpie las cuchillas, la superficie de contacto, la sección empotrada, la placa de calentamiento y la almohadilla de goma con un bastoncillo de algodón humedecido en alcohol puro (más del 99%).



Sugerencias



Retire todos los residuos del aislamiento de la fibra de la superficie de contacto, la sección empotrada y el borde y dorso de la cuchilla.

 Precaución	1. El polvo, como por ejemplo los residuos de aislamiento en las cuchillas, la superficie de contacto, la placa de calentamiento y la almohadilla de goma, puede hacer que se deteriore el rendimiento. 2. No use productos químicos que no sean alcohol puro. El alcohol de baja pureza oxidará las cuchillas y deteriorará la almohadilla de goma.
---	---

Reemplazo de la cuchilla

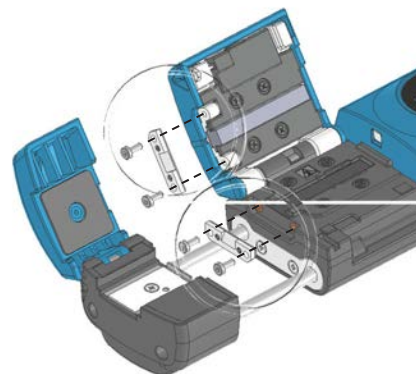
Se recomienda que las cuchillas sean reemplazadas por nuestro departamento de servicio. Las cuchillas son muy afiladas. Manéjelas con cuidado.

Antes de cambiar las cuchillas, asegúrese de que el JR-7 esté en las siguientes condiciones.

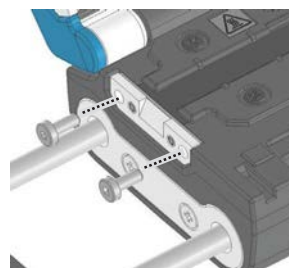
1. El JR-7 está apagado.
2. Se ha retirado la batería del JR-7.
3. La placa de calentamiento se ha enfriado. (Espere más de 5 minutos después de apagar el JR-7).

	Siempre cambie la cuchilla superior y la inferior al mismo tiempo. Las dos cuchillas son iguales. Use una cuchilla de repuesto especial para el JR-7BL. No se debe usar la cuchilla antigua «JR-6BL/JR-6+BL», ya que no cumple las especificaciones de rendimiento del producto.
---	---

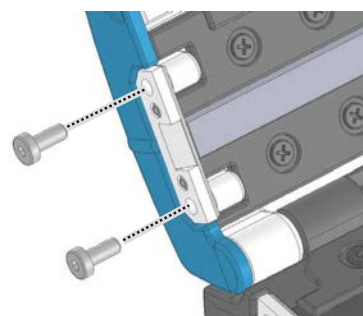
1. Desatornille los tornillos de fijación con el destornillador hexagonal 1,3mm (EE. UU.) o la llave Allen (Reino Unido) incluidos. Desmonte la cuchilla superior y la inferior.



2. Instale una cuchilla inferior nueva en el JR-7 y luego apriete los tornillos de fijación temporalmente.



3. Instale una cuchilla superior nueva en el JR-7 y luego apriete los tornillos de fijación temporalmente.



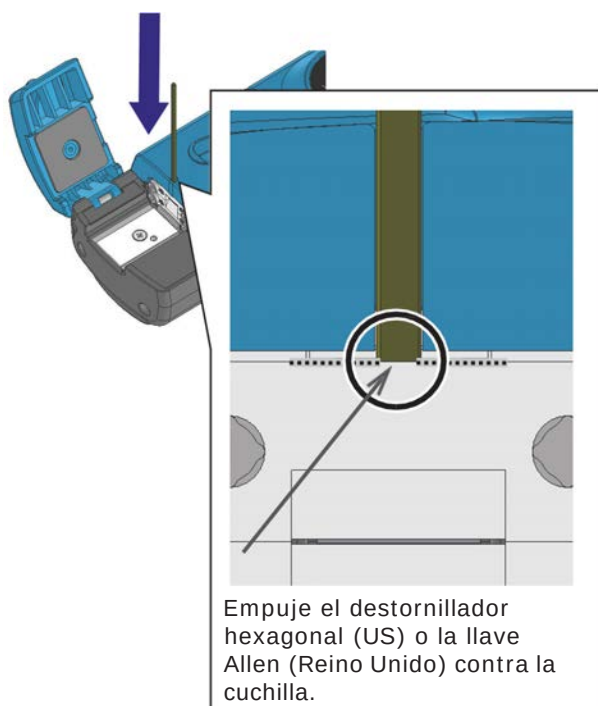
4. Afloje los tornillos de fijación de la cuchilla superior y la inferior para que se puedan mover un poco hacia adelante y hacia atrás.

Sugerencias

Compruebe que la cuchilla superior y la inferior puedan moverse un poco.

5. Ajuste la posición de las cuchillas.

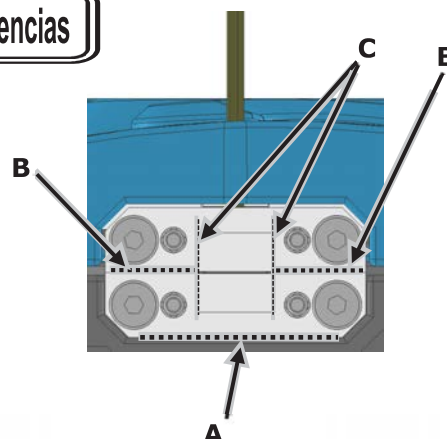
Cierre la tapa del cuerpo principal. Coloque el destornillador hexagonal de 1,3 mm (EE. UU.) o la llave Allen (Reino Unido) en el orificio del centro. Mientras sigue empujando el destornillador hexagonal (US) o la llave Allen (Reino Unido) hacia abajo sobre la cuchilla superior en la dirección de la flecha, apriete los tornillos de fijación para que quede alineada con la cuchilla inferior. (Torsión óptima: 17,6 cNm)



Sugerencias

Apriete los tornillos de ajuste izquierdo y derecho alternativamente con una fuerza uniforme.

Sugerencias



A: No debe haber espacio entre la cuchilla inferior y el cuerpo principal del JR-7.



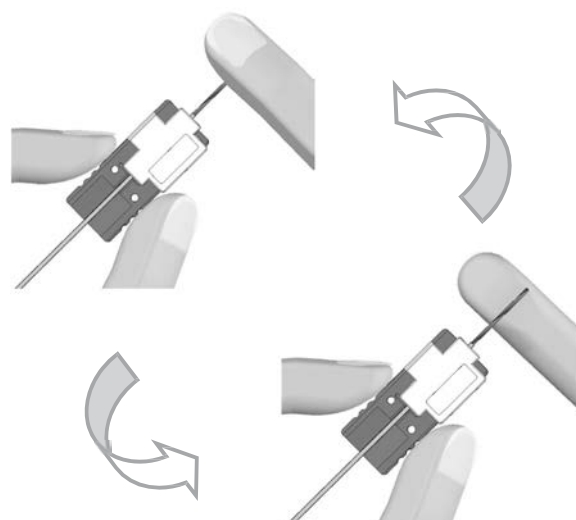
B: No debe haber espacio entre la cuchilla inferior y la superior.

C: La cuchilla superior y la inferior deben estar alineadas entre sí.



Siga los pasos del 1 al 10 de «5. Procedimientos operativos» para asegurar que el procedimiento se haga correctamente.

- Intente limpiar el aislamiento de la fibra de cinta varias veces. Pase el dedo ligeramente por los extremos para asegurarse de que la fibra no esté rota.



Precaución

Tenga cuidado de no pincharse el dedo con la fibra.

Diagnóstico de problemas



Correcto



Incorrecto

La fibra se rompe.



El aislamiento de la fibra no se elimina bien.



El aislamiento de la fibra no se puede pelar.

Si ocurre algún problema, las siguientes son las posibles causas.

(A) Limpieza deficiente.

El polvo, como por ejemplo los residuos del aislamiento en las cuchillas, la superficie de la placa de calentamiento y la almohadilla de goma, puede hacer que se deteriore el rendimiento.

Consulte “12. Mantenimiento-Limpieza”.

(B) Las cuchillas no tocan el aislamiento de la fibra.

- 1. Las cuchillas no están bien instaladas en el JR-7. Confirme que las cuchillas estén correctamente instaladas en el JR-7.

Consulte “12. Mantenimiento- Reemplazo de la cuchilla”.

- 2. Las cuchillas están desgastadas.

Si el problema persiste a pesar de que las cuchillas están bien instaladas, puede que estén desgastadas.

Consulte 12. Mantenimiento- Reemplazo de la cuchilla”.

Contacte al departamento de servicio.

- 3. No se está empujando al máximo la parte de empujar de la tapa del cuerpo principal. Empuje esta parte cuando pele el aislamiento de la fibra.

Consulte “5. Procedimientos operativos”.

- (C) El aislamiento de la fibra es difícil de pelar.
- El aislamiento de la fibra está agrietado.
- Deberá cambiarse la temperatura dependiendo del material del que esté hecho el aislamiento de la fibra y de la temperatura ambiente. En general, la temperatura deberá subirse si la temperatura ambiente es baja.

Consulte “6. Ajustes de temperatura”.

13. Almacenamiento de la batería

Si va a guardar la batería durante más de un mes, haga lo siguiente.

1. Quite la batería del JR-7.
(Consulte «4. Preparación del suministro eléctrico-Reemplazo de la batería»).
2. Guarde la batería a una temperatura media, por ejemplo, a unos 20 °C.
3. Recargue la batería durante 20 minutos aproximadamente una vez al año.
(Consulte «4. Preparación del suministro eléctrico-Carga de la batería»).

Original: 11 de octubre de 2023
Edición A: 5 de febrero de 2024

Tokio (JAPÓN)
Sumitomo Electric Industries, Ltd.
(Global Business Dept.)
Akasaka Center Building, 1-3-13,
Motoakasaka, Minato-ku, Tokyo
107-8468, JAPÓN
Tel.: +81 (0)3 6406 2666
<http://global-sei.com/sumitomo-electric-splicers>

Carolina del Norte (EE. UU.)
Sumitomo Electric Lightwave Corp.
201 South Rogers Lane, Suite 100
Raleigh, NC27610 EE. UU.
Toll Free No. 800 358 7378
Tel.: +1 919 541 8100
<http://www.sumitomoelectric.com>

Londres (Reino Unido)
Sumitomo Electric Europe Ltd.
220 Centennial Park, Centennial Avenue,
Elstree, Herts, WD6 3SL, Reino Unido
Tel.: +44 (0)20 8953 8118
<http://www.sumielelectric.com>

Hong Kong (China)
Sumitomo Electric Asia, Ltd.
Tel.: +852 2576 0080
<http://www.seac-cn.com/>

Bangkok (Tailandia)
Sumitomo Electric (Thailand) Limited
Tel.: +66 (0)2 260 7231 to 5
<http://www.set-th.com/>

Singapur
Sumitomo Electric Asia Pacific Pte. Ltd.
Tel.: +65 6261 3388
<http://www.seps.com.sg/>

Dubái (EAU)
Oficina en Oriente Medio
Tel.: +971 4 701 7338

Gurgaon (India)
SEI Trading India Pvt. Ltd. (SETI)
Tel.: +91 124 4577 470

Manila (Filipinas)
SEI (FILIPINAS) INCORPORATED
Tel.: +63 2 811 2755/2756