

Removedor de camisa a quente

JR-7

Guia de operação



PRECAUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

Este produto foi projetado e fabricado para garantir a segurança pessoal. O uso inadequado pode causar ferimentos e acarretar danos graves ao removedor de camisa.

Leia e observe todas as instruções e advertências deste manual de operação.

♦ Significado dos símbolos

No produto e neste manual de operação, são empregados símbolos para destacar advertências de alerta e cuidado para sua leitura a fim de evitar acidentes. Os significados de tais símbolos são os seguintes:

<Significado dos símbolos>

	Este símbolo indica um cuidado, perigo ou alerta e avisa que instruções importantes foram incluídas no produto ou no manual.
	Este símbolo indica ações proibidas.
	Este símbolo indica ações que devem ser executadas.

<O significado de Alerta e Cuidado>

 Alerta	Este símbolo indica explicações sobre questões de extremo perigo. Se o usuário ignorar este símbolo e manusear o removedor de camisa incorretamente, poderão ocorrer ferimentos graves, incêndio, choque elétrico ou morte.
 Cuidado	Este símbolo indica explicações sobre questões de perigo. Se o usuário ignorar este símbolo e manusear o removedor de camisa incorretamente, poderão ocorrer ferimentos e danos ao equipamento.

Leia todas as advertências de alerta e cuidado a seguir antes do uso.



<Uso do removedor de camisa>

	1. Este produto atende à IPX1 (proteção contra o ingresso de água classe 1) definida pela JIS C0920. No entanto, não exponha intencionalmente o removedor de camisa à água nem toque nele com as mãos molhadas. Fazê-lo pode causar incêndio, choque elétrico ou mau funcionamento.
---	---



2. Em caso de entrada de água no removedor de camisa, desligue a energia e remova a bateria ou desconecte o adaptador CA. Em seguida, entre em contato com o nosso centro de serviços de manutenção.
3. Se ocorrer uma condição anormal, como fumaça, odor incomum, ruído incomum ou geração de calor, desligue imediatamente a energia. Em seguida, entre em contato com o nosso centro de serviços de manutenção.
4. Não toque na placa de aquecimento durante o uso. A placa de aquecimento e suas peças periféricas são muito quentes. Fazê-lo pode causar queimaduras.
5. Não desmonte nem modifique este produto. Fazê-lo pode causar incêndio, choque elétrico ou mau funcionamento.
6. A lâmina de remoção tem uma parte afiada no centro; portanto, não toque nela diretamente.

<Manuseio da bateria>



1. Não desmonte nem modifique a bateria. Dispositivos de segurança e proteção para evitar perigos foram incorporados à bateria. Se esses dispositivos forem danificados, o fluxo excessivo de corrente pode causar geração de calor, fumaça, explosão e incêndio.
2. Não conecte diretamente os terminais positivo e negativo a um material condutor, como um fio. Não transporte nem guarde a bateria junto com joias, grampos de cabelo ou outros objetos metálicos. Fazê-lo pode causar um curto-circuito elétrico. Além disso, o fluxo excessivo de corrente pode causar geração de calor, fumaça, explosão e incêndio.
3. Não atire a bateria no fogo nem a queime. O calor derreterá os isolantes, danificará os dispositivos de segurança e causará reações químicas no fluido da bateria, resultando em geração de calor, fumaça, explosão e incêndio.
4. Não use nem deixe a bateria em condições de alta temperatura, como perto do fogo ou de um fogão. Fazê-lo pode causar geração de calor, fumaça, explosão e incêndio.



5. Não permita que a bateria se molhe. Dispositivos de proteção foram incorporados à bateria. Se esses dispositivos forem danificados, o fluxo excessivo de corrente pode causar geração de calor, fumaça, explosão e incêndio.
6. Não carregue a bateria perto de fontes de calor ou sob o sol forte. Dispositivos de proteção para evitar perigos foram incorporados à bateria. Se esses dispositivos forem danificados, o fluxo excessivo de corrente pode causar reações químicas no fluido da bateria, resultando em geração de calor, fumaça, explosão e incêndio.
7. Use apenas um carregador de bateria especificado. Não seguir esta orientação pode causar sobrecarga na bateria ou fluxo excessivo de corrente, podendo levar a reações químicas anormais no fluido da bateria, geração de calor, fumaça, explosão e incêndio.
8. Não fure com agulha, não martele e não pise na bateria. Fazê-lo pode causar um curto-circuito interno, resultando em geração de calor, explosão e incêndio.
9. Não atire a bateria nem bata nela. Dispositivos de proteção foram incorporados à bateria. Se esses dispositivos forem danificados, o fluxo excessivo de corrente pode causar reações químicas anormais no fluido da bateria, resultando em geração de calor, explosão e incêndio.
10. Não solde nenhum fio condutor diretamente à bateria. O calor derreterá os isolantes e danificará os dispositivos de proteção, resultando em geração de calor, fumaça, explosão e incêndio.
11. Não coloque a bateria em fornos de micro-ondas e recipientes de alta pressão. Fazê-lo pode causar geração de calor, fumaça, explosão e incêndio.
12. Use a bateria apenas para a aplicação para a qual foi projetada. Não seguir esta orientação resultará em perda de desempenho e redução da vida útil da bateria. Além disso, o fluxo excessivo de corrente pode causar danos no removedor de camisa, geração de calor, explosão e incêndio.
13. Não use nem deixe a bateria sob alta temperatura, como sob luz solar direta forte e dentro de veículos em dias quentes. Fazê-lo resultará em perda de desempenho e redução da vida útil da bateria.



14. Assegure que as polaridades sejam conectadas corretamente. Não tente conectar o módulo de bateria quando não for possível fazê-lo. Conexões invertidas podem causar reações químicas anormais no fluido da bateria, resultando em geração de calor, explosão e incêndio.
15. Caso a bateria vaze e o fluido entre em contato com os olhos, não esfregue os olhos. Lave-os imediatamente com água limpa corrente em abundância e consulte um médico urgentemente. Não seguir esta orientação pode resultar em danos sérios aos olhos.
16. A faixa de temperatura ideal para carregamento é de 0 a 40 °C. Carregar a bateria em uma temperatura fora dessa faixa pode causar vazamento, geração de calor ou outros danos, resultando em perda de desempenho e redução da expectativa de vida útil da bateria.
17. Não carregue uma bateria totalmente carregada. Fazê-lo pode levar ao aquecimento da bateria, resultando na redução da expectativa de vida útil da bateria.
18. Ao descartar a bateria, siga as regulamentações locais ou entre em contato com nosso centro de serviços de manutenção.



Cuidado

<Manuseio do adaptador CA e cabo de energia>



1. Use apenas um cabo CC fornecido (número de peça: PC-B[C]) ao executar operação em CC com uma máquina de fusão. Não seguir esta orientação pode ocasionar um desempenho ruim ou mau funcionamento do removedor de camisa.
2. Se você não for usar o removedor de camisa por um período prolongado, desconecte o adaptador CA para reduzir o risco de incêndio.
3. Desconecte o adaptador CA segurando o plugue, não o cabo. Não seguir esta orientação pode danificar o cabo CA.
4. Não conecte/desconecte o cabo de energia nem remova a bateria com as mãos molhadas.

<Armazenamento >

	1. Evite locais com muita umidade, poeira e sujeira. Não seguir esta orientação pode causar incêndio, choque elétrico ou mau funcionamento.
---	---

< Uso/manutenção do removedor de camisa >

	1. Para sua segurança, não retire fragmentos de fibra de vidro com as mãos desprotegidas depois da remoção. Use a escova de limpeza fornecida e limpe as partes periféricas da lâmina com ela. 2. A fibra preparada e os fragmentos de fibra de vidro são extremamente afiados. Manuseie com cuidado. 3. As lâminas são consumíveis. Reponha apenas com lâminas originais da Sumitomo. Sempre substitua as duas lâminas ao mesmo tempo. Instale as lâminas no lugar correto. Não seguir esta orientação pode causar danos ao removedor de camisa ou deterioração do seu desempenho. 4. Observe que quedas de um lugar alto podem causar danos. 5. Ao trocar as lâminas, a lâmina de remoção tem uma parte afiada no centro. Não toque nela diretamente.
---	---

< Manuseio da bateria >

	1. Não remova a bateria com as mãos molhadas. Fazê-lo pode causar incêndio, choque elétrico ou mau funcionamento. 2. Carregue a bateria a uma temperatura ambiente entre 0 °C e 40 °C. Evite carregar a bateria em temperaturas extremamente baixas (abaixo de 0 °C). Não seguir esta orientação pode resultar na redução da expectativa de vida útil da bateria e em vazamento da bateria. 3. Se você não for usar a bateria por um período prolongado, retire-a do removedor de camisa. Não seguir esta orientação reduzirá a expectativa de vida útil da bateria, pois uma corrente muito baixa flui enquanto o removedor de camisa com bateria está desligado.
---	--

Sumário

PRECAUÇÕES IMPORTANTES DE SEGURANÇA

1. Geral	1
2. Visão geral do produto	1
Especificações.....	1
Embalagem padrão / opções	2
3. Estrutura	3
4. Preparação da fonte de energia	4
Operação com bateria.....	4
Verificação do nível da bateria.....	4
Carregamento da bateria BU-6A	4
Substituição da bateria	4
Operação em CA	5
CC 12 V fornecido com a máquina de fusão da Sumitomo	5
5. Procedimentos operacionais	5
6. Configurações de temperatura	8
7. Alternar para o MODO AQUECEDOR	8
8. Função de desligamento automático	8
9. Luz LED	9
10. Vibração	9
11. Memória de configurações	9
12. Manutenção	9
Limpeza	9
Substituição das lâminas	10
Solução de problemas.....	12
13. Armazenamento da bateria	12

1. Geral

Muito obrigado por adquirir o removedor de camisa a quente JR-7.

Este produto foi projetado para remover o revestimento de “ribbon flexível e ribbon de 12 fibras de 200 µm” e “ribbon flexível e ribbon de fibras de 250 µm”. Trata-se do primeiro removedor de camisa a quente do setor que atende à IPX2 (proteção contra o ingresso de água classe 2) definida pela JIS C0920, com excelente desempenho de remoção à prova de respingos e com corpo leve e compacto. Este produto está equipado com iluminação LED e funções de vibração para uma melhor experiência do usuário.

Antes de utilizar o JR-7, leia este manual atentamente e na íntegra para entender completamente os recursos do produto. Guarde este manual em um local onde possa consultá-lo facilmente.

O JR-7 foi projetado para desempenho à prova de respingos e atende à IPX2 (proteção contra o ingresso de água classe 2; a queda vertical de gotas de água não deve ter efeito prejudicial) definida pela JIS C0920. No entanto, observe que ele não oferece nenhuma garantia de que não ocorrerão acidentes e danos.

Design à prova de respingos



2. Visão geral do produto

Especificações

Requisito de fibra óptica	
Material	Vidro de sílica
Material de revestimento	Resina de cura UV
Contagem de fibras Espessura do revestimento*1	Fibra única: φ200~φ400 µm Ribbons de fibras 2~12c: Espessura do revestimento de 200~400 µm
Diâmetro do revestimento interno	125 µm
Comprimento de remoção de revestimento	Max. 35 mm

*1 Os retentores de fibra Sumitomo série FHS (para fibra única) ou série FHM (para ribbon de fibras) são necessários para remover o revestimento de fibra com o JR-7. Os retentores de fibra FHM-12N ou PCH-12 (para conversão de pitch de fibra) são necessários para remover o revestimento de ribbons de 12 fibras de 200 µm.

Especificações	
Configurações de temperatura	4 temperaturas: Aprox. 80~140 °C
Função de economia de energia	MODO NORMAL
	MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA
Verificação do nível da bateria	Indicado em um de quatro níveis (com indicador)
Método de retenção de fibra	Devem ser utilizados retentores de fibra das séries FHS, FHM ou PCH.
Fonte de energia	1) Operação com bateria: Capacidade nominal 1940 mAh Operação com bateria BU-6A
	2) CC 12 V fornecida pela máquina de fusão da Sumitomo com cabo CC PC-B[C] opcional Tensão de entrada CC 9~15 V Tensão de saída CC 9~15 V
	3) Operação em CA: Tensão de entrada CA 90~264 V, 50/60 Hz, com adaptador CA ADC-1220S
Tempo de operação com bateria (ciclos de remoção estimados) *1	Configuração de 100 °C: aprox. 10h (aprox. 600 ciclos)
Dimensões	46(L) x 146(D) x 37,5(A) mm
Peso	Aprox. 253 g (incluindo bateria)
Condições ambientais	Temperatura operacional: -10 °C~+50 °C *2 Temperatura de armazenamento: -40 °C~+80 °C (Não se aplica à bateria) Umidade: ≤95% UR (sem condensação) Resistência a água: Equivalente a IPX2 *3

*1 Com uma bateria nova totalmente carregada, a remoção deve ser realizada em intervalos de 1 minuto no modo de economia de energia em temperatura ambiente (25 °C).

O tempo de operação e o ciclo de remoção variam de acordo com os ambientes operacionais.

*2 A bateria deve ser carregada dentro da faixa de temperatura.

*3 IPX2 é definido como “a queda vertical de gotas de água não deve ter efeito prejudicial”.

*As especificações e o projeto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Embalagem padrão / opções

<Conteúdo da embalagem padrão>

Nome da peça	N.º da peça	Qtd.
Dénudeur thermique *1	JR-7	1 pç
Bateria *2	BU-6A	1 pç
Adaptador CA	ADC-1220S	1 pç
Cabo CA para adaptador CA	PC-AC [*3]	1 pç
Ficha de precauções (inglês) *1	ETK2326053	1 pç
Estojo para transporte *1	SSB-02	1 pç
Alça *1	-	1 pç
Cabo CC *4	PC-B[C]	1 pç
Escova para limpeza *1	-	1 pç
Chave sextavada (EUA) ou Chave Allen (Reino Unido) de 1,3 mm *1	-	1 pç

*1 Itens não vendidos separadamente.

*2 Contido no corpo principal no envio.

*3 [2-2P]: para EUA, [3-2P]: para UE etc., [6-2P]: para AUS

*4 Cabo CC para conexão entre máquina de fusão da Sumitomo e JR-7.

<<Opções>>

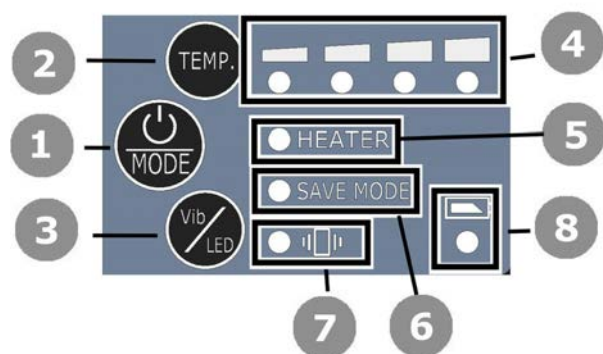
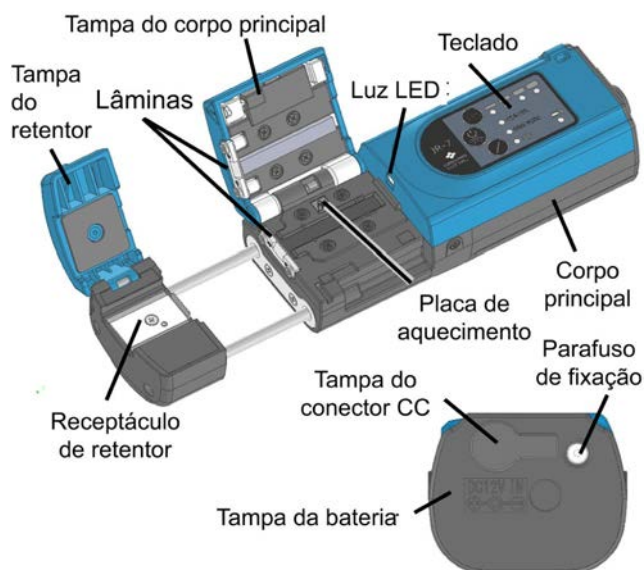
Nome da peça	N.º da peça	Qtd.	Observação
Lâminas de reposição *1	JR-7BL	1 par	Lâminas superior e inferior
Bateria	BU-6A	1 pç	
Adaptador CA	ADC-1220S	1 pç	Vem com cabo de energia
Cabo CC	PC-B[C]	1 pç	Para fornecimento de energia da máquina de fusão

*1 Certifique-se de usar uma lâmina de reposição "JR-7" dedicada. O uso do tipo de lâmina "JR-6+BL" antigo não atende às especificações de desempenho do produto.

<Opções>

Nome da peça		N.º da peça	Qtd	Observação
Reten- tores de fibra	Para fibra 200 µm	FHM-12N	1 par	Para ribbon de fibras 12c
		PCH-12A PCH-12V	1 par	Para conversão de pitch de fibra
	Para fibra 250 µm	FHS-025	1 par	Para fibra única
		FHM-2	1 par	Para ribbon de fibras 2c
		FHM-3	1 par	Para ribbon de fibras 3c
		FHM-4	1 par	Para ribbon de fibras 4c
		FHM-5	1 par	Para ribbon de fibras 5c
		FHM-6	1 par	Para ribbon de fibras 6c
		FHM-7	1 par	Para ribbon de fibras 7c
		FHM-8	1 par	Para ribbon de fibras 8c
		FHM-9	1 par	Para ribbon de fibras 9c
		FHM-10	1 par	Para ribbon de fibras 10c
		FHM-11	1 par	Para ribbon de fibras 11c
		FHM-12V	1 par	Para ribbon de fibras 12c

3. Estrutura



1 Tecla LIGA/DESLIGA / MODO DE AQUECIMENTO

Tecla LIGA/DESLIGA
Escolha MODO NORMAL/ECONOMIA DE ENERGIA enquanto a energia estiver ligada.



2 Tecla de seleção de temperatura da placa de aquecimento

Altere a temperatura do aquecedor.



3 Tecla de seleção de vibração e luz LED

Liga/desliga a vibração/luz LED enquanto a energia está ligada.



4

LED de temperatura do aquecedor

Acende para indicar a temperatura do aquecedor.



5

LED DO AQUECEDOR

Acende quando a placa de aquecimento está aquecida.



6

LED DO MODO DE ECONOMIA

Acende quando o MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA está ativado.



7

LED INDICADOR DE VIBRAÇÃO

Acende quando a vibração está ativada.



8

LED indicador de bateria

Acende para indicar o nível de carga da bateria.



4. Preparação da fonte de energia

Há três métodos de fonte de energia para operação do JR-7.

1. Operação com bateria
2. Operação em CA
3. CC 12 V fornecido com a máquina de fusão da Sumitomo

Operação com bateria

Antes de usar pela primeira vez, carregue a bateria. (A bateria não é totalmente carregada antes do envio.)

A bateria BU-6A é uma bateria recarregável de íons de lítio. Você pode recarregar a bateria antes de descarregá-la totalmente.

A bateria BU-6A vem pré-instalada no JR-7 na entrega.

Verificação do nível da bateria

O LED indicador de bateria (**8**) acende para fornecer uma indicação instantânea da capacidade restante atual da bateria em quatro níveis.

LED	Nível da bateria (%)
● (Verde)	Mais de 30%
● (Laranja)	20 ~ 30%
● (Vermelho)	10 ~ 20%
● (Vermelho piscando)	Menos de 10%

Se o nível da bateria estiver abaixo de 10% durante a operação, o LED mais à esquerda piscará em vermelho para avisar que a bateria acabará em breve.

*Os LEDs de nível da bateria mostram apenas um nível aproximado da bateria.

Carregamento da bateria BU-6A

A BU-6A pode ser carregada enquanto estiver instalada no JR-7.



1. Certifique-se de que a BU-6A esteja instalada no JR-7.
2. Conecte o adaptador CA ADC-1220S ao conector CC do JR-7 e ligue na tomada.

3. Quando o carregamento da bateria é iniciado, o LED indicador de bateria mais à esquerda pisca em verde.

4. O tempo de carregamento é diferente dependendo da capacidade restante. Normalmente, o carregamento é concluído em aproximadamente 2 horas. O LED indicador de bateria mais à esquerda acende em verde.

Estado do LED	Significado
Vert allumé	Totalmente carregada.
Piscando em verde	Sendo carregada
Aceso alternadamente em verde/vermelho	BU-6A ou JR-7 com defeito.

*Se ocorrer uma condição anormal, entre em contato com nosso departamento de assistência técnica imediatamente.



Alerta

Carregue a bateria dentro de uma faixa de temperatura de 0 °C a 40 °C.

Não seguir esta orientação reduzirá a vida útil da bateria e poderá causar vazamento da bateria, geração de calor, explosão e incêndio.

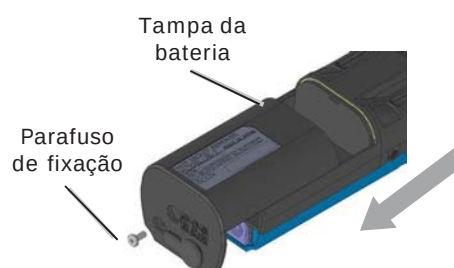


Cuidado

Use apenas o JR-7 e o adaptador CA ADC-1220S (ou máquina de fusão da Sumitomo) para carregar a bateria. Não seguir esta orientação pode causar choque elétrico ou incêndio.

Substituição da bateria

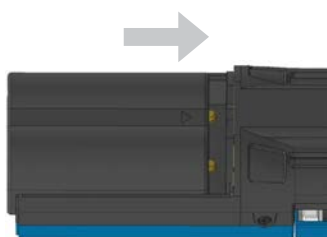
1. Desaperte o parafuso de fixação com a chave sextavada (EUA) ou chave Allen (Reino Unido) de 1,5 mm fornecida para remover a tampa da bateria.



2. Installer une nouvelle batterie dans le JR-7 comme indiqué ci-dessous.



Encaixe as partes circuladas umas nas outras e deslize a bateria.



3. Recoloque a tampa da bateria. Aperte o parafuso de fixação com uma chave sextavada (EUA) ou chave Allen (Reino Unido) de 1,5 mm. (Torque ideal: 10,0 cNm)



Cuidado

Certifique-se de fechar a tampa completamente. Uma folga entre as peças não proporcionará um desempenho à prova de respingos satisfatório.

Operação em CA



Conecte o adaptador CA ADC-1220S ao conector CC do JR-7 e ligue na tomada.



Quando o adaptador CA ADC-1220S é conectado ao JR-7 com a bateria instalada e o JR-7 é ligado, a operação em CA é iniciada. (A operação a bateria não está disponível.)

CC 12 V fornecido com máquina de fusão da Sumitomo



1. Conecte um cabo CC fornecido (número de peça: PC-B[C]) ao conector CC do JR-7.
2. Conecte o cabo CC ao terminal de saída CC de uma máquina de fusão.

* Esta função está disponível apenas na máquina de fusão que está equipada com um terminal de saída CC. Para obter mais informações, consulte o manual de operação fornecido com a máquina de fusão que você usa.

5. Procedimentos operacionais



1. Pressione a tecla LIGA/DESLIGA (**1**) por mais de um segundo até que os LEDs de temperatura acendam. O JR-7 vibra independentemente da configuração ao ser ligado/desligado.

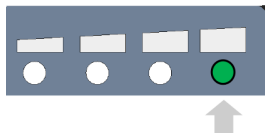


2. Configuração de temperatura Quando o JR-7 atinge a temperatura, o LED do aquecedor (**5**) muda de verde para vermelho.

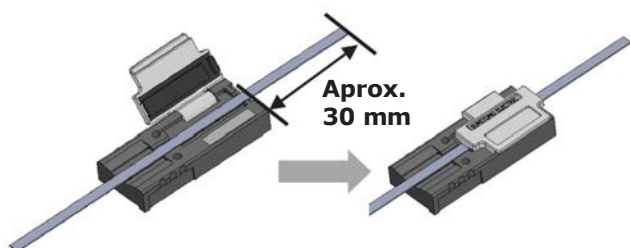
Dicas

*A temperatura ideal do aquecedor varia dependendo da fibra óptica utilizada. Consulte a Seção 6, "Configurações de temperatura", para saber como alterar a temperatura.

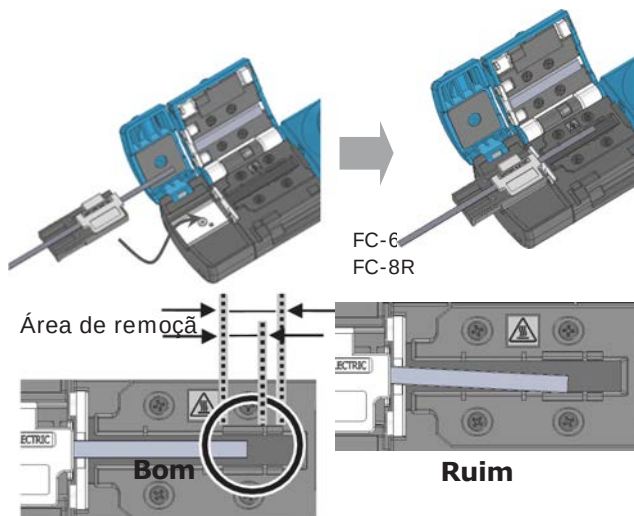
*Para fibras de 200 µm e fibras ribbon de forma livre, recomenda-se a quarta da esquerda para a direita (mais alta).



3. Coloque uma fibra óptica em um suporte de fibra com aprox. 30mm.

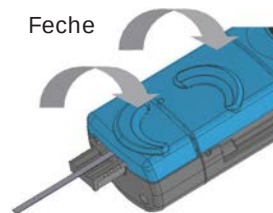


4. Coloque o retentor de fibra no receptáculo de retentor.

**Dicas**

Com o uso de clivadores de fibra da Sumitomo, certifique-se de que a extremidade do revestimento esteja posicionada em uma área de remoção especificada.

5. Feche a tampa do corpo principal e a tampa do retentor. O LED do aquecedor (5) pisca em verde por cerca de 3 segundos e depois permanece aceso. (Ao mesmo tempo, o JR-7 vibra se a configuração de vibração estiver ativada.)

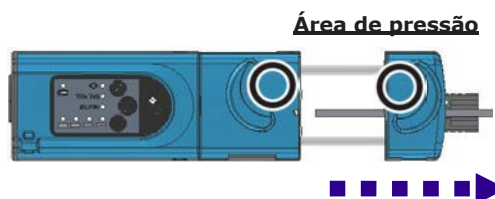


O LED do aquecedor pisca em verde por cerca de 3 segundos.

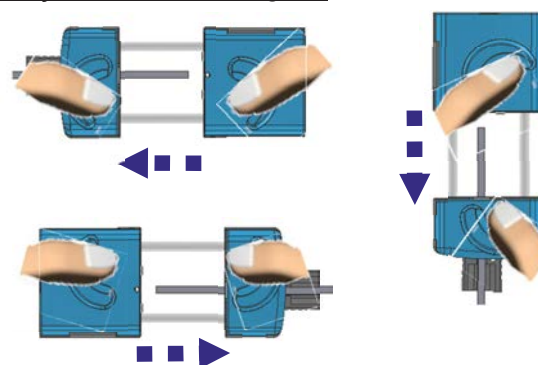


O LED do aquecedor acende em verde.

6. Certifique-se de que o LED do aquecedor (5) esteja aceso em verde e segure o JR-7, principalmente a área de pressão da tampa do corpo principal, com firmeza. Deslize lentamente o receptáculo do retentor e a tampa do retentor na direção indicada pela seta.

**Dicas**

Segure a "área de pressão" com firmeza.

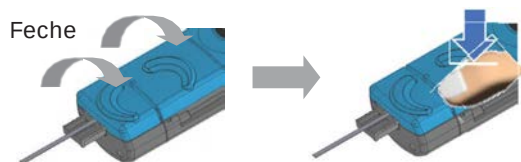
Instrução sobre como segurar

*Coloque o dedo na parte convexa.

Dicas

Dica 1 – Segure a tampa do corpo principal enquanto o LED pisca

Para conduzir completamente o calor para a fibra, depois de fechar a tampa do corpo principal e a tampa do retentor, pressione firmemente a área indicada da tampa do corpo principal assim que o LED do aquecedor piscar.



- Enquanto segura a área de pressão, aplique força diretamente para baixo.
- Não aplique força na tampa do retentor e no painel de teclas.
- Certifique-se de que a área de pressão seja segurada com firmeza.
- Tome cuidado para não mover a tampa do corpo principal e a tampa do retentor.

<Área de pressão não pressionada>

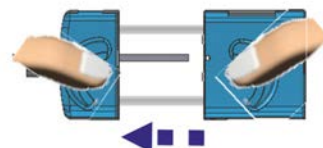
<Tampa pressionada em ângulo>

<Tampas movidas>



Dica 2 – Como deslizar a tampa e o receptáculo do retentor

Depois de verificar que o LED do aquecedor acendeu (e permanece aceso sem piscar), segure a tampa do corpo principal e a tampa do retentor com firmeza e não mova o corpo principal. Em seguida, deslize lentamente a tampa do retentor e o receptáculo do retentor, mantendo-os nivelados.



- Deslize lentamente a tampa do retentor e o receptáculo do retentor, mantendo-os nivelados. Não aplique força excessiva para cima/baixo/esquerda/direita
- Ao deslizar, segure firmemente a tampa do corpo principal e a tampa do retentor.
- Ao deslizar, tome cuidado para não mover o corpo principal.

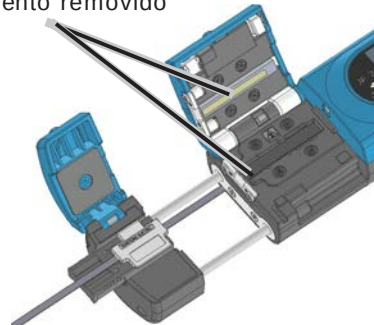
<Deslizando em ângulo>

<Tampas não seguradas com firmeza>



7. A remoção do revestimento está concluída. Retire o retentor de fibra do JR-7. Retire o revestimento removido com a escova de limpeza fornecida ou com uma pinça.

Revestimento removido

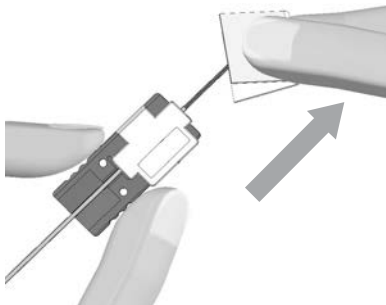


Certifique-se de retirar o revestimento removido e descartá-lo adequadamente.



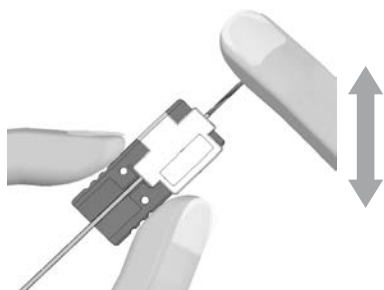
8. Pressione a tecla LIGA/DESLIGA (**1**) por mais de um segundo até que os LEDs indicadores apaguem.

9. Limpe a fibra nua partindo da extremidade do revestimento de fibra com uma gaze sem fiapos umedecida com álcool puro (acima de 99%). Puxe a fibra nua na direção indicada pela seta com a gaze (se estiver limpando fibra ribbon).



* Não reutilize a gaze usada.

10. Esfregue levemente as pontas com o dedo para espalhar todas as fibras em linha reta (se estiver limpando fibra ribbon).

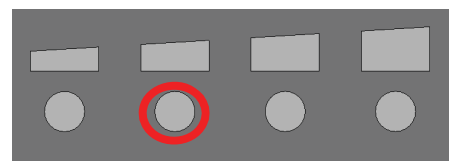


Cuidado

A fibra de vidro é extremamente afiada. Manuseie com cuidado.

6. Configurações de temperatura

A temperatura pode ser alterada usando a tecla TEMP. (2). É predefinida para a 2a da esquerda para a direita ao ligar.



- Basicamente, a segunda configuração da esquerda para a direita é recomendada.
- Se o revestimento permanecer na fibra, mude para a temperatura mais alta.
- Se o revestimento removido se fragmentar, escolha a temperatura mais baixa.

7. Alternar para o MODO AQUECEDOR

- Enquanto o JR-7 estiver ligado, você pode alternar entre o MODO NORMAL e o MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA pressionando a tecla LIGA/DESLIGA (1) brevemente (por menos de 1 segundo).
- Geralmente, o MODO NORMAL é recomendado.

*Se a tecla LIGA/DESLIGA (1) for pressionada por mais de 1 segundo, o JR-7 será desligado.

1. MODO NORMAL

- Permite usar o JR-7 continuamente sem tempo de espera.

2. MODO DE ECONOMIA DE ENERGIA

- Permite minimizar o consumo de energia e prolongar a duração da bateria. O JR-7 desliga o aquecimento toda vez que você abre a tampa.
- Se a tampa do corpo principal não for aberta ou fechada durante cerca de 20 segundos depois que o LED do aquecedor (5) passar de verde para vermelho, o JR-7 diminui a temperatura de aquecimento e a mantém baixa. (O LED do aquecedor (5) acende em vermelho.) Se a tampa do corpo principal for aberta ou fechada, o JR-7 começa a aumentar a temperatura.

8. Função de desligamento automático

- Se a tampa do corpo principal não for aberta, fechada ou operada por aproximadamente 5 minutos, o JR-7 desligará automaticamente o aquecedor.

Se a tampa do corpo principal não for aberta, fechada ou operada por aproximadamente 15 minutos, o JR-7 será automaticamente desligado.

9. Luz LED

O JR-7 conta com uma função de iluminação LED.

Pressione rapidamente o botão Vib/LED para ligar/desligar a luz.



10. Vibração

O JR-7 conta com uma função de vibração.

Pressione e segure o botão Vib/LED para ligar/desligar a vibração.

Quando ligada, o indicador de vibração acende em verde.



11. Memória de configurações

O JR-7 pode salvar as últimas configurações usadas das seguintes funções quando o equipamento for desligado.

Item	Configurações
1	Temperatura do aquecedor
2	Modo normal/modo de economia
3	Vibração ligada/desligada
4	Luz LED ligada/desligada

12. Manutenção

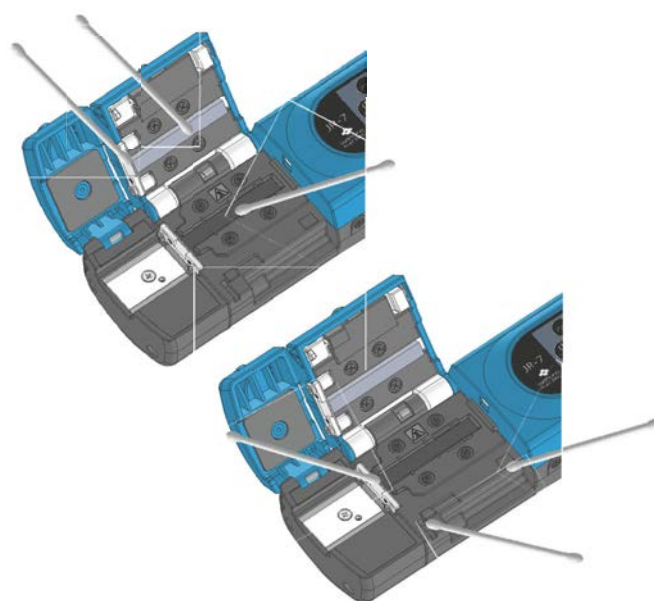
Limpeza

Para manter o JR-7 em boas condições, limpe-o antes e depois do uso.

Antes de limpar o JR-7, certifique-se de que ele esteja nas seguintes condições.

1. O JR-7 está desligado.
2. A placa de aquecimento está fria. (Aguarde mais de 5 minutos depois que o JR-7 for desligado.)

Limpe as lâminas, a superfície de contato, a seção rebaixada, a placa de aquecimento e a placa de borracha com um cotonete umedecido em álcool puro (mais de 99%).



Dicas

Borda e parte traseira da lâmina

Borda e parte traseira da lâmina

Superfície de contato



Superfície de contato

Superfície de contato

Seção rebaixada

Remova completamente os detritos de revestimento de fibra da superfície de contato, da seção rebaixada e da borda e parte traseira da lâmina.



Cuidado

1. Poeira como resíduo de revestimento nas lâminas, superfície de contato, placa de aquecimento e placa de borracha pode prejudicar o desempenho de remoção.
2. Não use outros produtos químicos além de álcool puro. O uso de álcool com baixa pureza ocasionará a corrosão das lâminas e a rápida deterioração da placa de borracha.

Substituição das lâminas

Recomenda-se que as lâminas sejam substituídas pelo nosso departamento de assistência técnica. As lâminas são muito afiadas. Manuseie com cuidado.

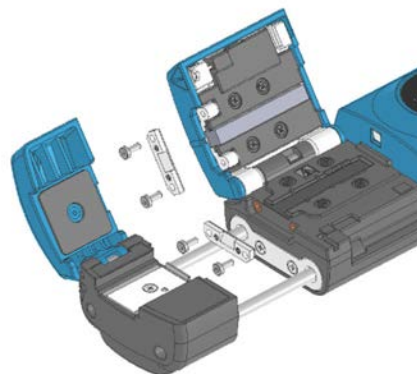
Antes de substituir as lâminas, certifique-se de que o JR-7 esteja nas seguintes condições.

1. O JR-7 está desligado.
2. A bateria foi removida do JR-7.
3. A placa de aquecimento está fria. (Aguarde mais de 5 minutos depois que o JR-7 for desligado.)

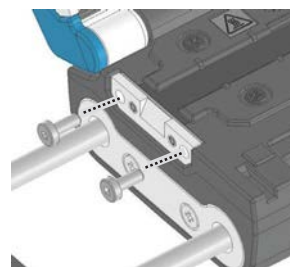


Sempre substitua as lâminas superior e inferior ao mesmo tempo. As lâminas superior e inferior são iguais. Certifique-se de usar uma lâmina de reposição "JR-7BL" dedicada. O uso do tipo de lâmina «JR-6BL/JR-6+BL» antigo não atende às especificações de desempenho do produto.

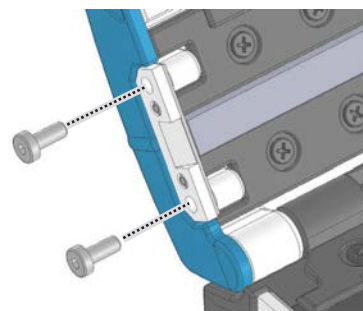
1. Desaperte os parafusos de fixação com a chave sextavada (EUA) ou chave Allen de 1,3 mm (Reino Unido) fornecida. Remova as lâminas superior e inferior.



2. Instale uma nova lâmina inferior no JR-7 e aperte os parafusos de fixação temporariamente.



3. Instale uma nova lâmina superior no JR-7 e aperte os parafusos de fixação temporariamente.



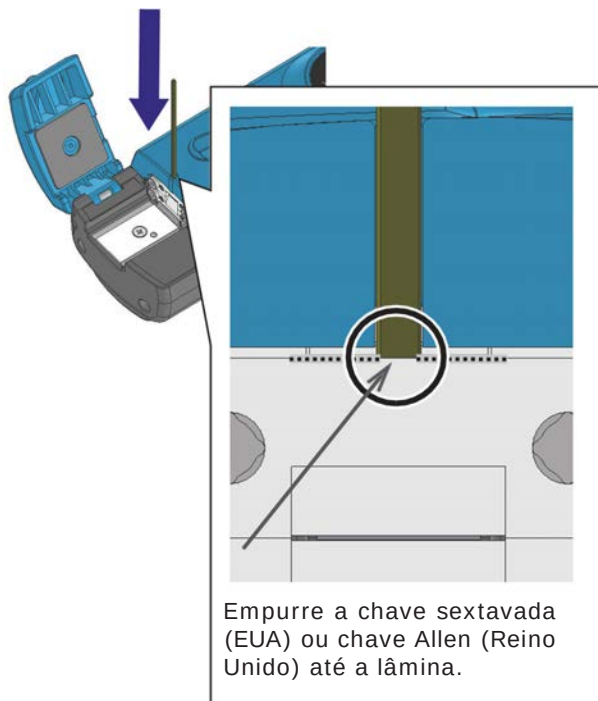
4. Desaperte os parafusos de fixação das lâminas superior e inferior de modo que as lâminas possam se mover ligeiramente para frente e para trás.



Certifique-se de que as lâminas superior e inferior fiquem ligeiramente móveis.

5. Ajuste as posições das lâminas.

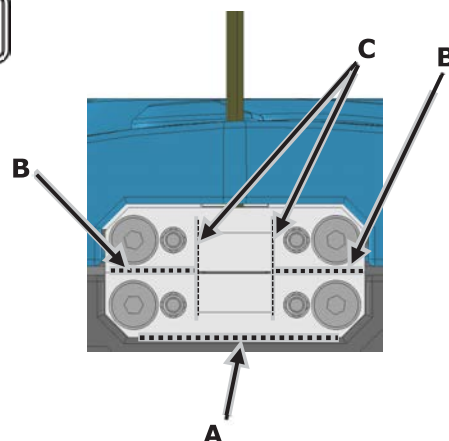
Feche a tampa do corpo principal. Insira uma chave sextavada (EUA) ou chave Allen (Reino Unido) de 1,3 mm no orifício central. Enquanto pressiona a chave sextavada (EUA) ou chave Allen (Reino Unido) até a lâmina superior na direção da seta, aperte os parafusos de fixação de modo que a lâmina superior fique alinhada com a lâmina inferior. (Torque ideal: 17,6 cNm)



Dicas

Aperte os parafusos de fixação esquerdo e direito alternadamente com força uniforme.

Dicas



A: Não deve haver folga entre a lâmina inferior e o corpo principal do JR-7.



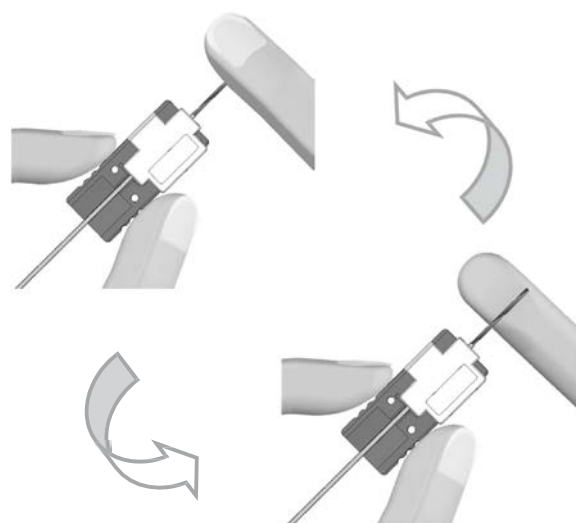
B: Não deve haver folga entre as lâminas superior e inferior.

C: As lâminas superior e inferior devem estar alinhadas uma com a outra.



Execute os passos de 1 a 10 em “5. Procedimentos operacionais” para assegurar a substituição correta da lâmina.

6. Tente remover o revestimento da fibra ribbon algumas vezes. Esfregue levemente as pontas com o dedo para se certificar de que a fibra não esteja quebrada.



Tome cuidado para não perfurar seu dedo com a fibra.

Solução de problemas



Bom



A fibra está quebrada.



O revestimento de fibra não é bem removido.



O revestimento de fibra não pode ser removido.

Se ocorrer um problema com a remoção, as causas possíveis são as seguintes.

- (A) A limpeza não foi realizada totalmente. Poeira como resíduo de revestimento nas lâminas, placa de aquecimento e placa de borracha pode prejudicar o desempenho de remoção.

Consulte "12. Manutenção | Limpeza".

- (B) As lâminas não tocam o revestimento da fibra.

- 1. As lâminas não estão instaladas corretamente no JR-7. Verifique se as lâminas estão instaladas corretamente no JR-7.

Consulte "12. Manutenção | Substituição das lâminas".

- 2. As lâminas estão gastas.
Se o problema persistir apesar da instalação correta das lâminas, elas podem estar gastas.

Consulte "12. Manutenção | Substituição das lâminas".

Entre em contato com nosso departamento de assistência técnica.

- 3. A área de pressão da tampa do corpo principal não foi totalmente pressionada. Segure firmemente a área de pressão ao remover o revestimento da fibra.

Consulte "5. Procedimentos operacionais".

- (C) O revestimento de fibra é difícil de remover. O revestimento de fibra se desfaz. Dependendo dos materiais de revestimento da fibra ou da temperatura ambiente, a temperatura do removedor precisa ser alterada. Geralmente, a temperatura deve ser aumentada em baixa temperatura ambiente.

Consulte "6. Configurações de temperatura".

13. Armazenamento da bateria

Se for armazenar a bateria por mais de 1 mês, observe os seguintes.

1. Remova a bateria do JR-7.
(Consulte "4. Preparação da fonte de energia | Substituição da bateria".)
2. Armazene a bateria em temperatura amena, p. ex., cerca de 20 °C.
3. Recarregue a bateria por cerca 20 minutos uma vez por ano.
4. (Consulte "4. Preparação da fonte de energia | Carregamento da bateria".)

Fim do documento

Original: 11 de outubro de 2023
Edição A: 5 de fevereiro de 2024

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

Carolina do Norte (EUA)
Sumitomo Electric Lightwave Corp.
201 South Rogers Lane, Suite 100
Raleigh, NC27610 U.S.A
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, U.K.
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 (Tailândia)
Sumitomo Electric (Thailand) Limited
Tel: +66 (0)2 260 7231 to 5
<http://www.set-th.com/>

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

Dubai (EAU)
Escritório no Oriente Médio
Tel: +971 4 701 7338

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

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