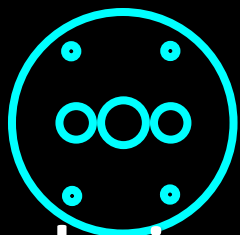
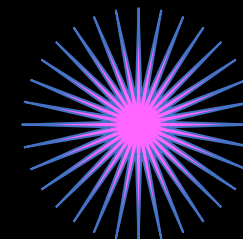


Máquina de fusão de alinhamento pelo

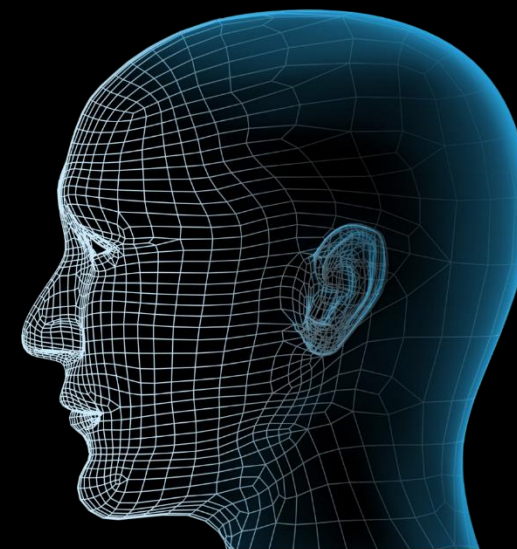
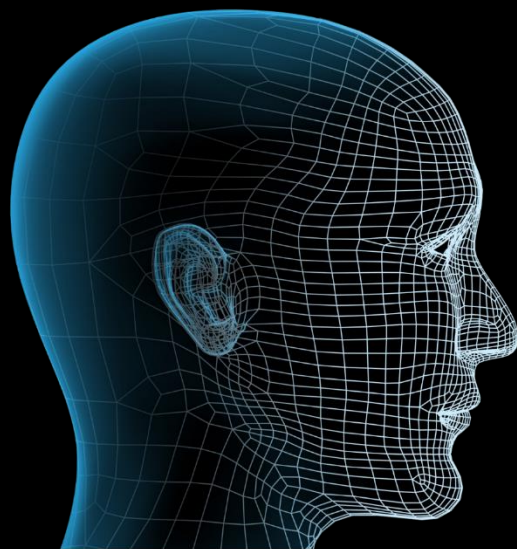


Tecnologia de
administração
Activa da lâmina

núcleo 90S+

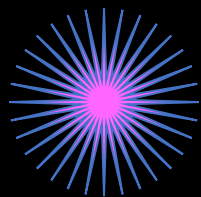


Tecnologia de controlo
Activo da fusão



Qualidade de fusão otimizada

Active Fusion Control Technology

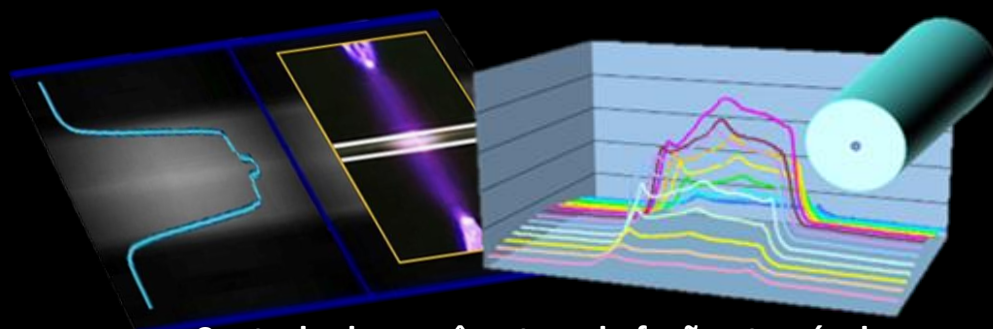


Tecnologia de controlo

Activo da fusão

1. Controlo da fusão em tempo real

A fusão é grandemente afectada por mudanças no ambiente de utilização. A 90S+ possui parâmetros de controlo em tempo real da fusão ao analisar a intensidade do brilho durante a referida fusão. Isso contribui para reduzir, de forma consistente, a perda das fusões.

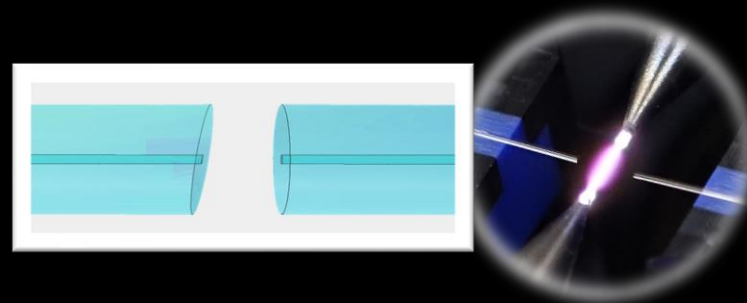


Controlo dos parâmetros de fusão através da análise da intensidade do brilho

2. Análise da forma de corte

Uma das principais causas de perdas elevadas nas fusões é uma má forma do corte.

A 90S+ analisa a condição da forma do corte e otimiza o controlo da fusão para reduzir as perdas.



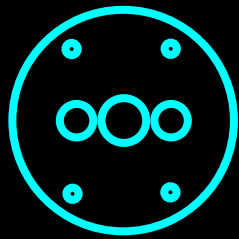
3. Função de discriminação da fibra

Os parâmetros de fusão são diferentes, dependendo do tipo de fibra. A 90S+ identifica automaticamente os parâmetros óptimos, em concordância com o tipo de fibra em utilização.



Análise da forma de corte e execução de fusão otimizada

Tecnologia de administração da lâmina

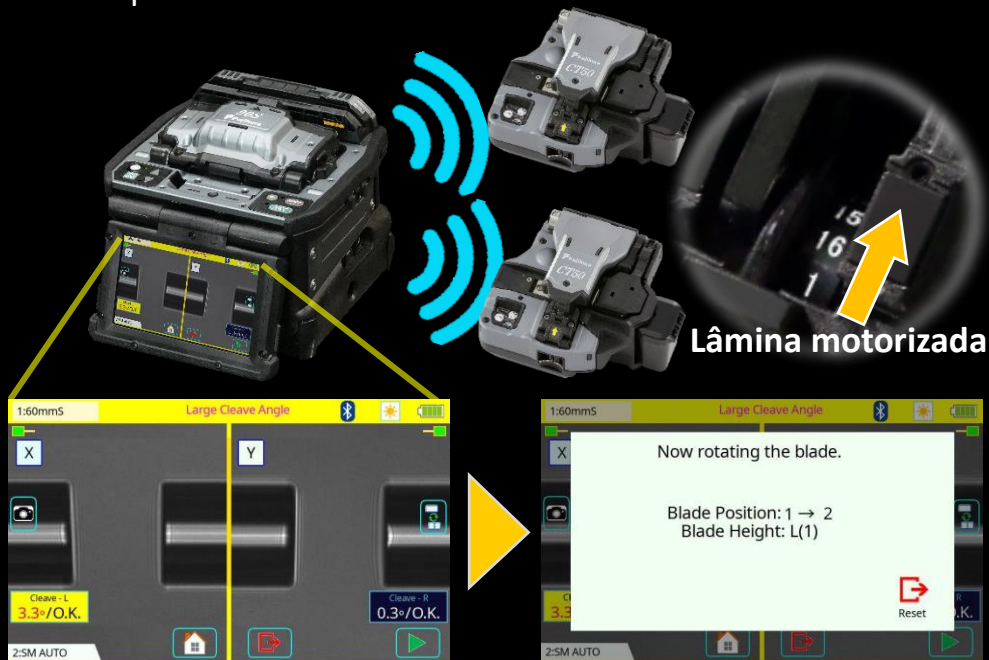


Tecnologia de administração

Activa da lâmina

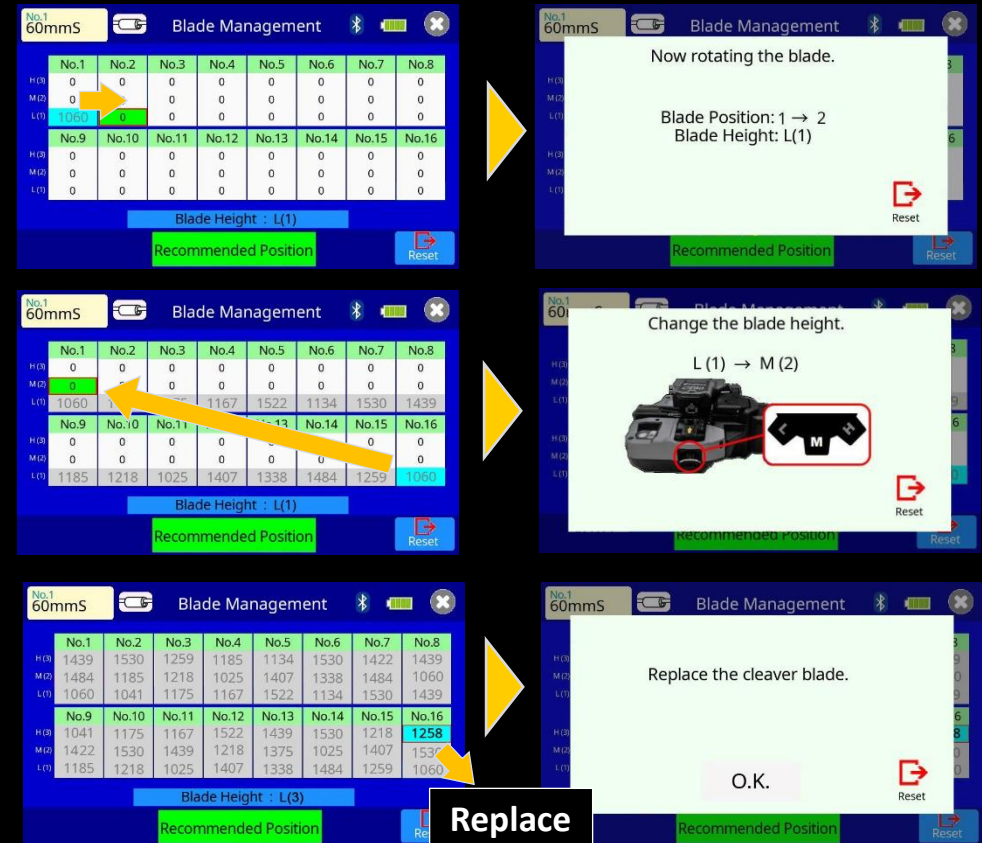
1. Rotação automática da lâmina

A 90S+ e o CT50 estão equipados com tecnologia wireless. Esta funcionalidade permite a rotação automática da lâmina, assim que a máquina determina essa necessidade. Além disso, a 90S permite o emparelhamento com dois CT50 em simultâneo.



2. Administração da lâmina

A 90S+ mostra a restante vida útil da lâmina e informa o utilizador quando são necessárias a rotação da lâmina, o ajuste da sua altura, mudança de posição ou mesmo quando se impõe uma troca da lâmina.

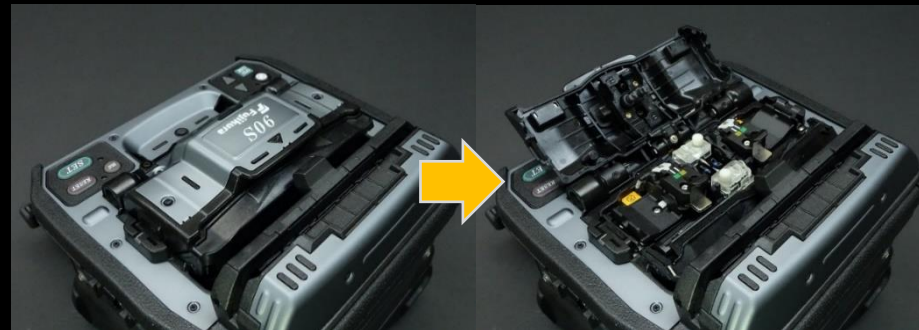


Redução do tempo de operação

Guarda-vento automático

As funcionalidades automáticas da 90S permitem reduzir o tempo de instalação. Com esta máquina de fusão, o operador pode completar o processo de fusão desde a fusão à retracção sem tocar no equipamento, manuseando apenas a fibra.

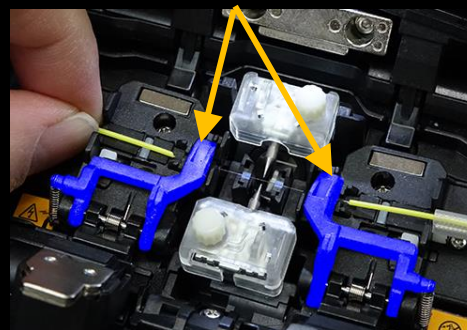
Guarda-vento automático



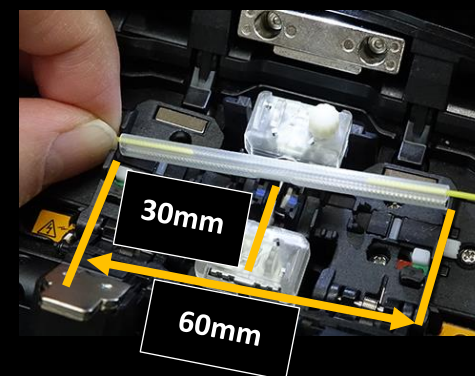
Clamps de retenção da fibra

Os clamps de retenção da fibra suportam as funcionalidades automáticas. Quando os clamps abrem automaticamente depois da fusão, os clamps de retenção seguram, gentilmente, a fibra para prevenir que esta se solte. Os clamps de retenção levantam quando a fibra é retirada pelo operador.

Clamps de retenção



Fácil centragem da manga



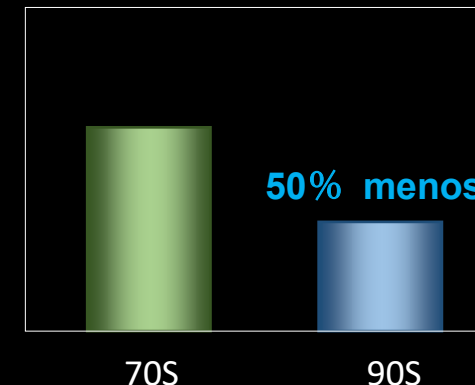
Fácil centragem da manga de fusão

A forma do sheath clamp é otimizada para as mangas de 60mm. O comprimento desde o ponto de fusão até ao limite do sheath clamp é de 30mm. Logo, é simples centrar a manga de retracção sobre o ponto de fusão, utilizando o dedo como ponto de referência.

Estufa automática



Tempo de operação



Redução do tempo de operação

A estufa possui um sistema de clampagem automático. É também devido a isto que a 90S+ consegue proporcionar uma redução do tempo de fusão em 50%.

De fácil manuseio

1. Mala de transporte

Existem várias maneiras de tirar partido da mala de transporte da 90S+. A 90S+ está pronta a utilizar assim que se abre a mala, contudo é também possível utilizar a 90S+ colocada em cima da mala ou apenas com o tabuleiro de trabalho, dependendo do ambiente em que vai operar.

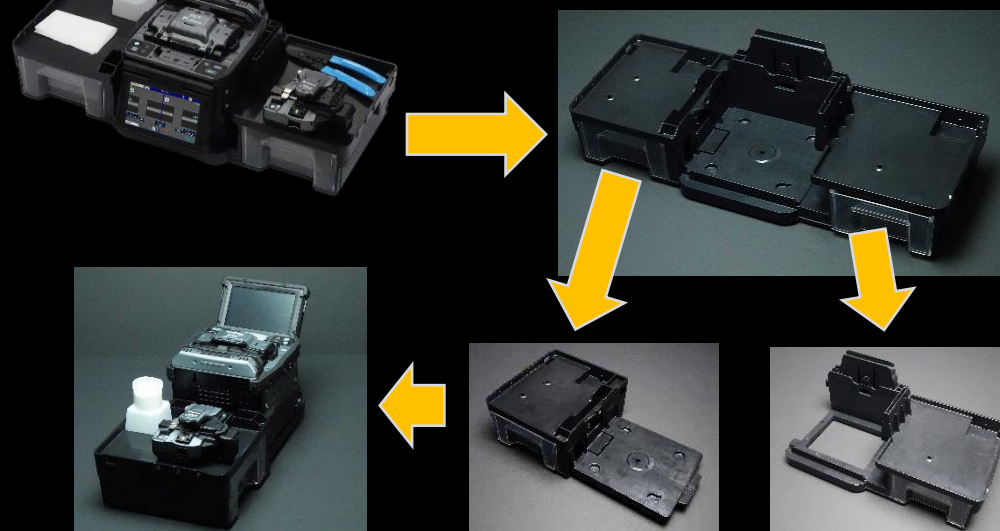
Pronto a usar



2. Tabuleiro de trabalho

O redesenhado tabuleiro de trabalho permite várias funções. Existem duas gavetas para armazenamento, sendo que estas são grandes o suficiente para guardar ferramentas e baterias. Além disto, o tabuleiro de trabalho pode ser dividido em dois, logo pode ser ajustado ao seu local de trabalho.

Tabuleiro separável



Muito espaço disponível na mala



Cortador e desnudador

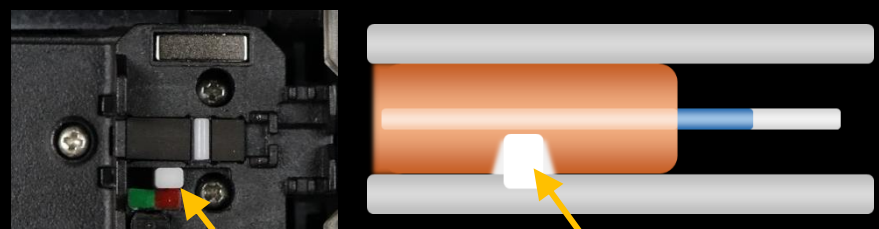
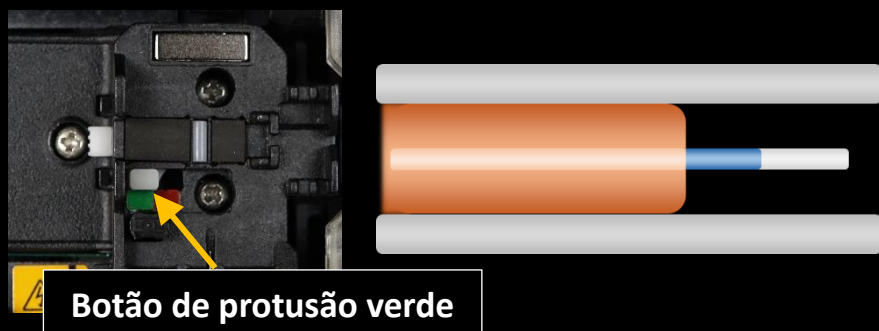
Baterias

Muito espaço de armazenamento debaixo do tabuleiro

De fácil manuseio

3. Compatibilidade com loose tube

O sheath clamp da 90S+ é compatível com fibras loose tube. A protrusão no sheath clamp para fibra loose tube avança ou recua simplesmente através da movimentação do botão, com o dedo.

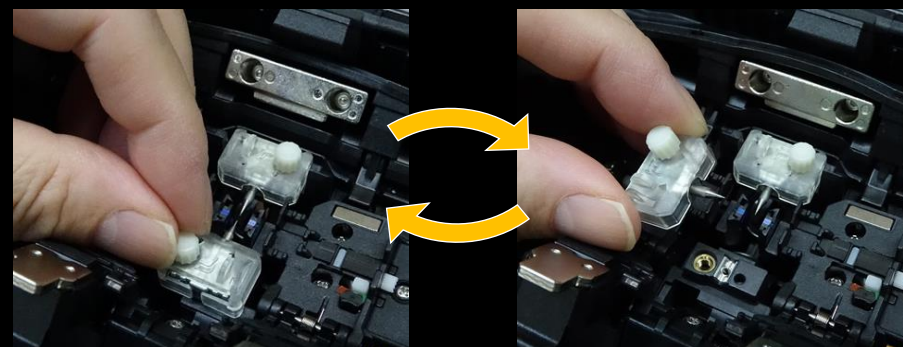


Botão de protrusão vermelho

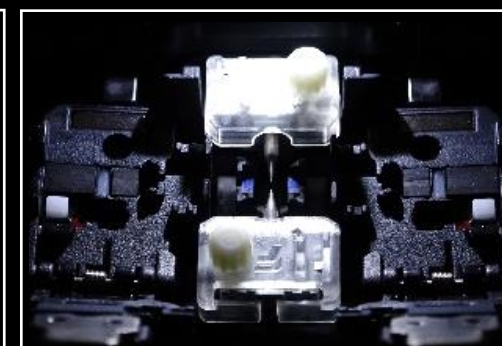
Protrusão consegue ajustar a posição da fibra

4. Eléctrodos trocados sem ferramentas e iluminação

Os eléctrodos da 90S+ vêm como conjunto incluindo o parafuso de fixação. Parafuso esse que é rodado à mão, sem recurso a ferramentas. Isto permite uma fácil substituição dos eléctrodos.



Além disto, os suportes transparentes dos eléctrodos permitem iluminar, de forma mais abrangente, a zona dos v-grooves.



Alcance de iluminação maior

Conjunto

Conjunto standard da 90S+



(1)



(2)



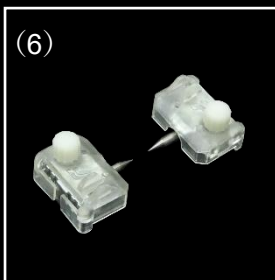
(3)



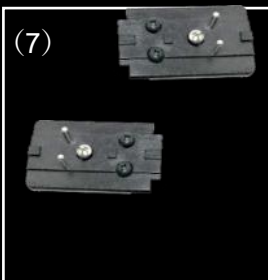
(4)



(5)



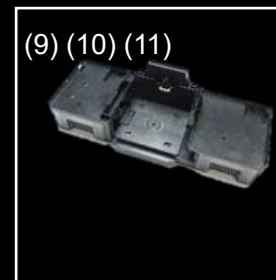
(6)



(7)



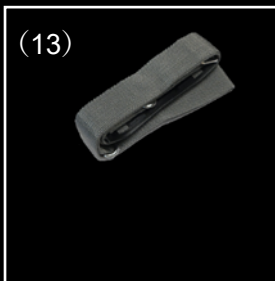
(8)



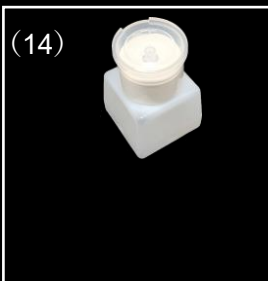
(9) (10) (11)



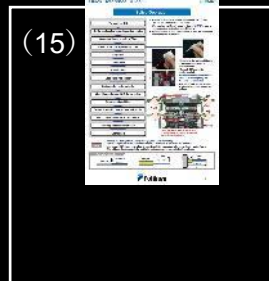
(12)



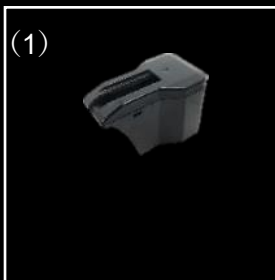
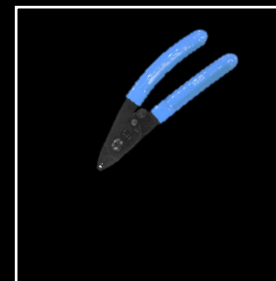
(13)



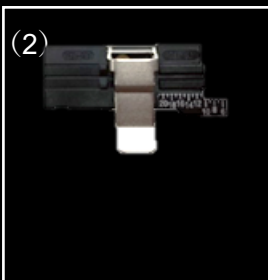
(14)



(15)



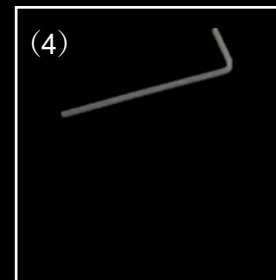
(1)



(2)



(3)



(4)

Descrição	Modelo No.	Qty
Máquina fusão alinhamento núcleo	90S+	1pc
(1) Bateria	BTR-15	1pc
(2) Adaptador AC	ADC-20	1pc
(3) Cabo AC	ACC-14, 15, 16 17or 18	1pc
(4) Cabo USB	USB-01	1pc
(5) Correia da máquina de fusão	ST-02	1pc
(6) Eléctrodos (suplementares)	ELCT2-16B	1pai
(7) Fiber Holder	SP-03	1pai
(8) Mala de transporte	CC-39	1pc
(9) Tabuleiro trabalho esquerdo	WT-09L	1pc
(10) Tabuleiro trabalho direito	WT-09R	1pc
(11) J-Plate do tabuleiro de trabalho	JP-09	1pc
(12) Parafuso do tripé	TS-03	2pcs
(13) Correia da mala de transporte	ST-03	1pc
(14) Dispensador de álcool	AP-02	1pc
(15) Guia de consulta rápida	QRG-02-E	1pc
Alicate descarnador	SS03 or SS01	1pc
Máquina de corte	CT50	1pc
(1) Colector desperdícios de fibra	FDB-05	1pc
(2) Fiber Plate	AD-10-M24	1pc
(3) Caixa, para o cortador	CC-37	1pc
(4) Chave Hexagonal	HEX-01	1pc

* Por favor, respeitar regulação IATA quando expedir a bateria por avião.

Especificações

Especificações 90S+

Opções 90S+



Item	Especificação		
Método de alinhamento da fibra	Alinhamento activo pelo núcleo		
Número de fibras que podem ser fundidas	Fibra única		
Fibra aplicável	Tipo de fibra	Fibra óptica monomodo Fibra óptica multimodo	
	Dia. Da bainha	80 a 150µm	
Revestimento aplicável	Sheath clamp	Dia. revestimento: Máx. 3000µm Comp. corte : 5 a 16mm *1	
	Performance da fusão	Perda da fusão *2	ITU-T G.652 : Média 0.02dB
ITU-T G.651 : Média 0.01dB			
ITU-T G.653 : Média 0.04dB			
ITU-T G.654 : Média 0.04dB			
ITU-T G.655 : Média 0.04dB			
Tempo de fusão *3	ITU-T G.657 : Média 0.02dB		
	Modo SM FAST : Média 7 a 9seg. Modo AUTO : Média 14 a 16seg.		
Manga aplicável	Tipo de manga	Manga termo-retractil	
	Comp. máximo manga	Máx. 66mm	
	Dia. Manga	Máx. 6.0mm antes da retracção	
Performance da estufa	Tempo aquec. *4	Modo 60mm slim : Média 9 a 10seg.	
		Modo 60mm : Média 13 a 15seg.	
Força do teste de tensão da fibra		Aprox. 2.0N	
Vida útil dos eléctrodos*5		Aprox. 5000 fusões	
Physical description	Dimensions W	Aprox. 170mm sem projecção	
	Dimensions D	Aprox. 173mm sem projecção	
	Dimensions H	Aprox. 150mm sem projecção	
	Weight	Aprox. 2.8kg incluindo bateria	
Condição ambiental	Temperatura	Operação : -10 a 50 graus C	
		Armazenamento : -40 a 80 graus C	
	Humidade	Operação : 0 a 95%RH não-condensação	
Armazenamento : 0 a 95%RH não-condensação			
Altitude	Máx. 5000m		
Adaptador AC	Input	AC100 a 240V, 50/60Hz, Máx. 1.5A	
	Output	Aprox. DC14.4V / 6,380mAh	
Bateria	Tipo	Recarregável de Lítio	
	Capacidade *6	Aprox. 300 fusões e ciclos de retracção	
	Temperatura	Recarga : 0 a 40 graus C Armazenamento : -20 a 30 graus C	
	Vida da bateria *7	Aprox. 500 ciclos de recarga	
Display	Monitor LCD	TFT touchscreen de 5 polegadas	
	Magnificação	200 a 320x	
Iluminação	V-grooves	LED	
Interface	PC	USB2.0 Mini B	
	Luz externa	USB2.0 A	
	LED	Aprox. DC5V, 500mA	
	Descarnador ribbon	Mini DIN 6pinos DC12V, Máx. 1A	
Armazenamento	Wireless *8	Bluetooth 4.1 LE	
	Modo fusão	100 modos de fusão	
	Modo retracção	30 modos de retracção	
	Resultado fusão	20,000 fusões	
	Imagem fusão	100 imagens	
Parafuso do tripé		1/4-20UNC	
Outras funcionalidades	Automatismos	Seleção do modo de fusão pela análise do tipo de fibra	
		Calibração do arco	
		Guarda-vento : abertura/fecho	
		Sheath clamp : abertura	
		Tampa da estufa : abertura/fecho	
		Clamp da estufa : abertura/fecho	
	Manual instruções	Video e ficheiro PDF armazenados na máquina de fusão	

Item	Modelo	Características
Fiber holder	FH-70-250	250µm diâmetro revestimento
	FH-70-900	900µm diâmetro revestimento
	FH-FC-20	900µm no cabo de 2mm
	FH-FC-30	900µm no cabo de 3mm
	FH-70-250	250µm diâmetro revestimento
Adaptador DC	DCA-03	Conectar adaptador AC sem ser pela bateria
Cabo DC	DCC-20	Adaptador carregador isqueiro do carro para BTR-15/DCA-03
	DCC-21	Bateria do carro para BTR-15/DCA-03
Clamp de transferência	CLAMP-DC-12	Transferência do cabo drop no tabuleiro de trabalho
J-Plate	JP-10	Adicionando à máquina, não ao tabuleiro de trabalho
	JP-10-FC	JP-10 com fiber clamps
Manga protecção	FP-03	60mm Máx. 900µm diâmetro revestimento
	FP-03(L=40)	40mm Máx. 900µm diâmetro revestimento
	FP-03M	FP-03 com material não-magnético

Notes

- *1 Comprimento de corte depende do tipo de fibra:
5 a 16mm : 125µm dia. bainha e 250µm dia bainha
10 a 16mm : 125µm dia. bainha e 400 ou 900µm dia. bainha
5 a 10mm : 80µm dia. bainha e 160µm dia. bainha
5 a 16mm : 150µm dia. bainha e 250µm dia. bainha
- *2 : Medida com método "cut-back" relevante para os standards ITU-T e IEC depois de fundir fibras Fujikura idênticas. A perda de fusão média muda dependendo das condições ambientais e das características da fibra.
- *3 Medida à temperatura ambiente. A definição do tempo de fusão é definida desde o momento em que a fibra aparece no ecrã até à perda estimada ser mostrada. O tempo médio de fusão muda dependendo das condições ambientais, tipo de fibra e as suas características.
- *4 Medida à temperatura ambiente com adaptador AC. O tempo de aquecimento é definido desde o bip inicial até ao bip final. O tempo médio de aquecimento muda, dependendo das condições ambientais, tipo de manga e condição da bateria.
- *5 A vida útil dos eléctrodos muda, dependendo das condições ambientais, tipo de fibra e modos de fusão.
- *6 Especificação do teste:
(1) Tempo de fusão e retracção: ciclo de 2 minutos
(2) Utilizando os parâmetros de poupança de bateria da máquina
(3) Utilizando uma bateria não degradada
(4) À temperatura ambiente
- A capacidade da bateria muda quando as especificações do teste são diferentes daquelas referidas acima.
- *7 A capacidade da bateria decresce para metade depois de aproximadamente 500 descargas e ciclos de recarga. A vida da bateria é encurtada ainda mais quando é utilizada fora da temperatura definida no seu armazenamento, quando utilizada fora da temperatura de operação ou se permanecer por um longo período descarregada.
- *8 : A referência e logo Bluetooth® são marcas registadas de Bluetooth SIG, Inc.

Especificações

Especificações do CT50



Item		Especificações
Fibra aplicável	Tipo fibra	Fibra óptica monomodo Fibra óptica multimodo
	Quant. Fibras	Até 12 fibras ribbon
	Dia. Bainha	Aprox. 125µm
Revestimento aplicável	Fiber plate	AD-10-M24 : Máx. 900µm dia. Revestimento AD-50 : Máx. 3mm diâmetro revestimento
	Fiber holder	Forma revest. : Referir às opções da máquina
Comp. corte	Fiber plate	AD-10-M24 : 5 a 20mm *1 AD-50 [CD : diâmetro revestimento] CD= 250µm ou menos : 5 a 20mm *1 250µm < CD < 1000µm : 10 a 20mm 1000µm < CD < 3mm : 14 a 20mm
	Fiber holder	Aprox. 10mm
Ângulo corte *2	Fibra única	Média. 0.3 a 0.9 graus
	Fibra ribbon	Média. 0.3 a 1.2 graus
Vida lâmina *3		Aprox. 60,000 cortes
Descrição física	Dimensões W	Aprox. 120mm ao fechar o lever
	Dimensões D	Aprox. 95mm ao fechar o lever
	Dimensões H	Aprox. 58mm ao fechar o lever
	Peso	Aprox. 305g Incluindo bateria e AD-10-M24
Condição Ambiental	Temperatura	Operação : -10 a 50 graus C Armazenamento : -40 a 80 graus C
	Humidade	Operação : 0 a 95% não-condensação Armazenamento : 0 a 95% não condensação
Bateria		2 unidades de LR03/AAA bateria
Interface Wireless *4		Bluetooth 4.1 LE
Orifício para tripé		1/4-20UNC
Outras funcionalidades	Rotação lâmina	Rotação motorizada Disco de rotação manual
	Peças	Lâmina

Opções do CT50

Item	Modelo	Observação
Fiber Plate	AD-50	Fiber plate opcional
Lâmina	CB-08	Lâmina para substituição
Clamp Arm	ARM-CT50-01	Clamp arm com anvil para substituição
Fiber Scrap	FDB-05	Colector de desperdícios de fibra
Protecção lateral	SC-CT50-01	Protecção lateral em substituição do coletor de desperdício.
Espaçador	SPA-CT08-10	Comp. corte 10mm
	SPA-CT08-09	Comp. corte 9mm
	SPA-CT08-08	Comp. corte 8mm

Notes

- *1 Quando o comprimento de corte é de 5 a 10mm, o diâmetro do revestimento deve ser de 250µm ou menos. Além disso, o ajuste da altura da lâmina é necessário antes de cortar. O ângulo de corte médio é pior que a especificação quando o comprimento de corte é de 5 a 10mm.
- *2 Medido com um interferómetro à temperatura ambiente, não com uma máquina de fusão. Uma nova lâmina foi utilizada para cortar tanto a fibra única como as 12 fibras ribbon. O comprimento do corte está definido de 10 a 16mm. O ângulo médio de corte muda dependendo das condições ambientais, condição da lâmina, método de operação e limpeza geral.
- *3 vida útil da lâmina muda, dependendo das condições ambientais, método de operação e tipo de fibra utilizado.
- *4 Medida com o baixar do lever.
- *5 A referência e logo Bluetooth® são marcas registadas de Bluetooth SIG, Inc.



Por favor, visite o nosso web site!

<https://www.fusionsplicer.fujikura.com>

BEST QUALITY SERVICE
- SINCE 1978 -

Fujikura Ltd.

1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan
General inquiries : +81-3-5606-1164
Service & support : +81-43-484-3962 <https://www.fujikura.com>

Fujikura Ásia Ltd.

438A Alexandra Road, Block A Alexandra Technopark #08-03 Singapore 119967
General inquiries, Service & support : +65-6-278-8955
<https://www.fujikura.com.sg>

Fujikura Europa Ltd.

C51 Barwell Business Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey, KT9 2NY, UK
General inquiries : +44-20-8240-2000
Service & support : +44-20-8240-2020 <https://www.fujikura.co.uk>

AFL

260, Parkway East, Duncan, SC29334, USA
General inquiries : +1-800-235-3423
Service & support : +1-800-866-3602 <https://www.aflglobal.com>

Fujikura (China) Co., Ltd.

7th Floor, Shanghai Hang Seng Bank Tower, 1000 Lujiazui Ring Road, Pudong New Area, Shanghai 200120, CHINA
General inquiries, service & support : +86-21-6841-3636 <http://www.fujikura.com.cn>