

ACTIVE **BLADE** MANAGEMENT
technology

Máquina de fusão de alinhamento pela bainha 41S

Administração inteligente



Fujikura

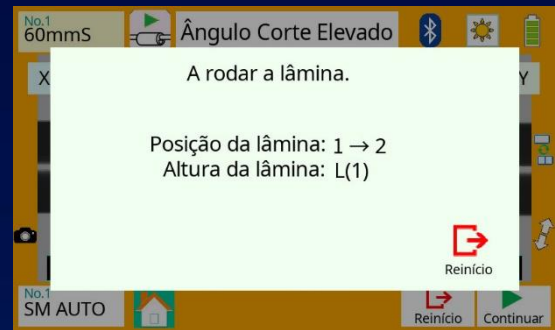
Tecnologia de administração da lâmina

1. Rotação automática da lâmina

A máquina de fusão 41S e o CT50 comunicam via wireless. Esta funcionalidade permite a rotação da lâmina apenas quando esta está gasta.



Lâmina motorizada



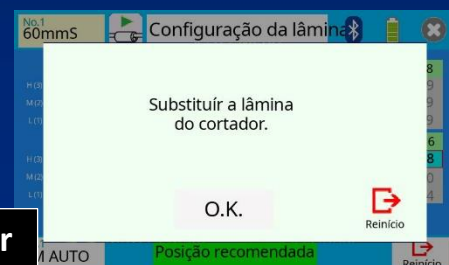
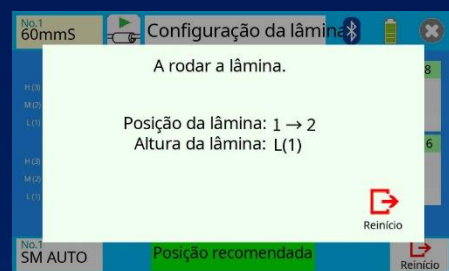
2. Administração da vida útil da lâmina

A máquina de fusão 41S indica a vida útil remanescente da lâmina e também informa o utilizador da necessidade de alteração da altura da lâmina.

		Não1	Não2	Não3	Não4	Não5	Não6	Não7	Não8
H18		0	0	0	0	0	0	0	0
M12		0	0	0	0	0	0	0	0
L10		1060	0	0	0	0	0	0	0
Altura da lâmina : L(1)									

		Não1	Não2	Não3	Não4	Não5	Não6	Não7	Não8
H18		0	0	0	0	0	0	0	0
M12		0	0	0	0	0	0	0	0
L10		1060	1175	1167	1522	1134	1530	1439	0
Altura da lâmina : L(1)									

		Não1	Não2	Não3	Não4	Não5	Não6	Não7	Não8
H18		1439	1530	1259	1185	1134	1575	1422	1439
M12		1484	1185	1218	1025	1407	1338	1484	1060
L10		1060	1041	1175	1167	1522	1134	1530	1439
Altura da lâmina : L(3)									

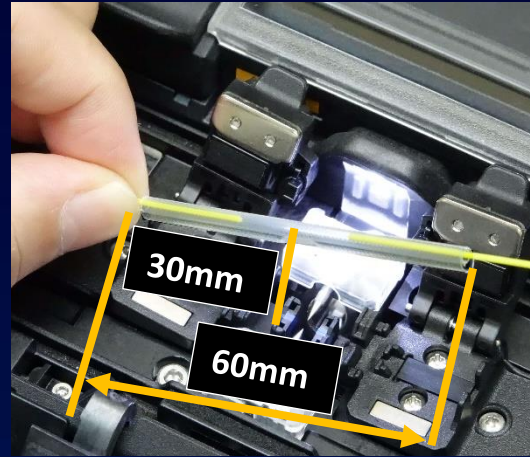
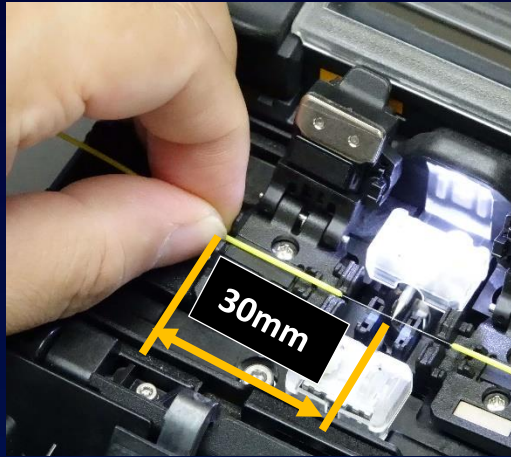


Substituir

De fácil manuseio

1. Fácil posicionamento da manga de retracção

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.



2. Novo conceito de eléctrodos

Os eléctrodos da 41S são agora um conjunto uno, com a inclusão do seu suporte. É possível substituir os eléctrodos sem recurso a ferramentas.

Desaperte o parafuso



Aperte o parafuso

Remova o eléctrodo velho



Instale o novo eléctrodo



3. Estufa universal

A máquina de fusão 41S pode acomodar mangas com diâmetro máximo até 6.0mm diameter. Como resultado, um leque alargado de mangas são suportadas.



6.0mm diâmetro máximo

4. Tabuleiro de trabalho

O tabuleiro de trabalho pode assumir diferentes configurações de acordo com o seu estilo de trabalho.



5. Fácil manutenção

O CT50 tem a particularidade de a lâmina e os clamps poderem ser substituídos pelo utilizador, não existindo, desta forma, necessidade de enviar o equipamento para manutenção.

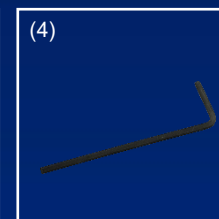
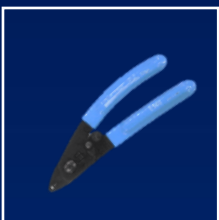
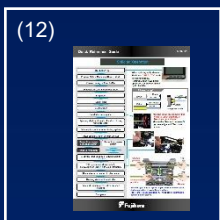
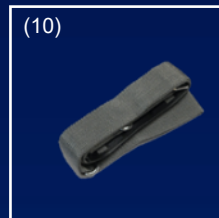
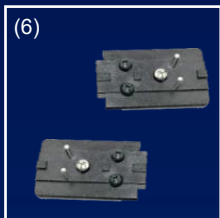
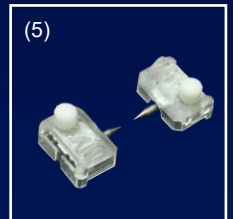
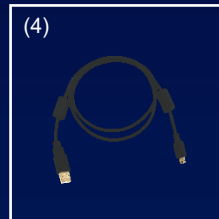
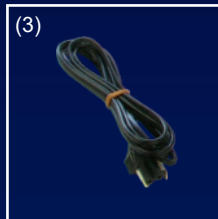
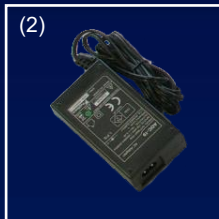


Conjunto Standard

Conjunto standard da 41S

Item	Modelo	Qtd
Máquina de fusão	41S	1 pc
(1) Bateria*	BTR-11A	1 pc
(2) Adaptador AC	ADC-19A	1 pc
(3) Cabo de alimentação AC	ACC-08, 09, 10, 11 or 12	1 pc
(4) Cabo USB	USB-01	1 pc
(5) Eléctrodos (suplementares)	ELCT2-16B	1 par
(6) Fiber Holder	SP-01	1 par
(7) Mala de transporte	CC-36	1 pc
(8) Tabuleiro de trabalho	WT-08	1 pc
(9) Parafuso do tripé	TS-03	1 pc
(10) Correia de transporte	ST-03	1 pc
(11) Dispensador de álcool	AP-02	1 pc
(12) Guia de consulta rápida	QRG-01-E	1 pc
Alicate descarnador	SS03	1 pc
Máquina de corte	CT50	1 pc
(1) Colector desperdícios de fibra	FDB-05	1 pc
(2) Fiber Plate	AD-10-M24	1 pc
(3) Caixa (para o transportador)	CC-37	1 pc
(4) Chave Hexagonal	HEX-01	1 pc

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



Especificações

Especificações 41S



Opções 41S

Item	Especificação	
Método de alinhamento da fibra	Alinhamento activo pela bainha	
Número de fibras que podem ser fundidas	Fibra única	
Fibra aplicável	Tipo de fibra	Fibra óptica monomodo Fibra óptica multimodo
	Dia. Da bainha	Approx. 125µm
Revestimento aplicável	Sheath clamp	Dia. revestimento : Máx. 3000µm Comp. corte : 5 a 16mm*1
	Performance da fusão	Perda da fusão *2
ITU-T G.651 : Média 0.01dB		
ITU-T G.653 : Média 0.05dB		
ITU-T G.655 : Média 0.05dB		
ITU-T G.657 : Média 0.03dB		
Manga aplicável	Tempo de fusão *3	Modo SM FAST : Média 6 a 7seg.
	Tipo de manga	Manga termo-retractil
	Comp. máximo manga	Máx. 66mm
Performance da estufa	Dia. Manga	Máx. 6.0mm antes da retracção
	Tempo aquec. *4	Modo slim 60mm : Média 25 a 27seg.
Força do teste de tensão da fibra	Aprox. 2.0N	
Vida dos eléctrodos *5	Aprox. 5000 fusões	
Descrição física	Dimensões W	Aprox. 131mm sem projecção
	Dimensões D	Aprox. 201mm sem projecção
	Dimensões H	Aprox. 79mm sem projecção
	Peso	Aprox. 1.3kg 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
Bateria	Tipo	Recarregável de Lítio
	Output	Aprox. DC14.4V / 3190mAh
	Capacidade *6	Aprox. 200 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 4.9 polegadas
	Magnificação	132 a 300x
Iluminação	V-grooves	LED
Interface	PC	USB2.0 Mini B
	Luz externa	USB2.0 A
	LED	Aprox. DC5V, 500mA
	Wireless *8	Bluetooth 4.1 LE
Armazenamento	Modo fusão	100 modos de fusão
	Modo retracção	30 modos de retracção
	Resultado fusão	10000 fusões
	Imagem fusão	100 imagens
Parafuso do tripé	1/4-20UNC	
Outras funcionalidades	Automatismos	Calibração do arco
	Manual instruções	Ficheiro PDF armazenados na máquina de fusão
	Sheath clamp	Clamp que facilita o posicionamento da manga
	Eléctrodos	Substituíveis sem ferramenta

Item	Modelo	Característica
Fiber holder	FH-70-200	200µm diâmetro revestimento
	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
Sheath clamp	CLAMP-S31B	900µm cabo loose
Clamp de transferência	CLAMP-DC-12	Transferência do cabo drop no tabuleiro de trabalho
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

Notas

- *1: Alcance do comprimento do corte, dependendo do tipo de fibra
5 a 16mm : 125um dia. bainha / 250um dia. revestimento
10 a 16mm : 125um dia. bainha / 400 ou 900um dia. revestimento
- *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 1 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 cerca de metade depois de, aproximadamente, 500 ciclos. A vida útil da bateria é diminuída quando esta é utilizada fora do limite de temperatura e se for armazenada por longos períodos, sem utilização.
- *8: A referência e logo Bluetooth® são marcas registadas de Bluetooth SIG, Inc.

Especificações



Especificações CT50

Item	Especificações	
Fibra aplicável	Tipo fibra	Fibra óptica monomodo
		Fibra óptica multimodo
	Quant. Fibras	Até 16 fibras ribbon
	Dia. Baínha	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 <= 900µm : 10 a 20mm 900µm < CD <= 3mm : 14 a 20mm
		Fiber holder
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. 60000 cortes	
Descrição física	Dimensões W	Aprox. 117mm ao fechar o lever *4
	Dimensões D	Aprox. 94mm ao fechar o lever *4
	Dimensões H	Aprox. 59mm ao fechar o lever *4
	Peso	Aprox. 306g 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 *5	Bluetooth 4.1 LE	
Orifício para tripé	1/4-20UNC	
Outras funcionalidades	Rotação lâmina	Rotação motorizada Disco de rotação manual
	Peças substituíveis	Lâmina Clamp arm

Opções CT50

Item	Modelo	Característica
Fiber plate	AD-50	Configuração opcional do fiber plate
Lâmina	CB-08	Lâmina para substituição
Clamp e Anvil	ARM-CT50-01	Clamp arm com anvil para substituição
Caixa desperdício	FDB-05	Caixa desperdício suplementar
Proteção lateral	SC-CT50-01	Proteção lateral em substituição do coletor de desperdício.
Espaçador	SPA-CT08-10	Comprimento corte 10mm
	SPA-CT08-9	Comprimento corte 9mm
	SPA-CT08-8	Comprimento corte 8mm

Notes

- *1: Quando o comprimento de clivagem é inferior a 10 mm, o diâmetro do revestimento deve ser 250 µm ou menos. Além disso, um ajuste de altura da lâmina é necessário antes da clivagem. O ângulo de clivagem médio é pior do que a especificação quando o comprimento de clivagem é inferior a 10 mm.
- *2: Medido com um interferômetro em temperatura ambiente, não com um splicer. Uma nova lâmina foi usada para clivar as fibras individuais e as fibras da fita. O ângulo de clivagem médio muda dependendo das condições ambientais, condição da lâmina, método de operação e limpeza.
- *3: A vida útil da lâmina muda, dependendo das condições ambientais, método de operação e tipo de fibra utilizado.
- *4: Medida numa condição ao fechar o 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>

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 Asia 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 Europe Ltd.

C51 Barwell Business Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey KT9 2NY,
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>