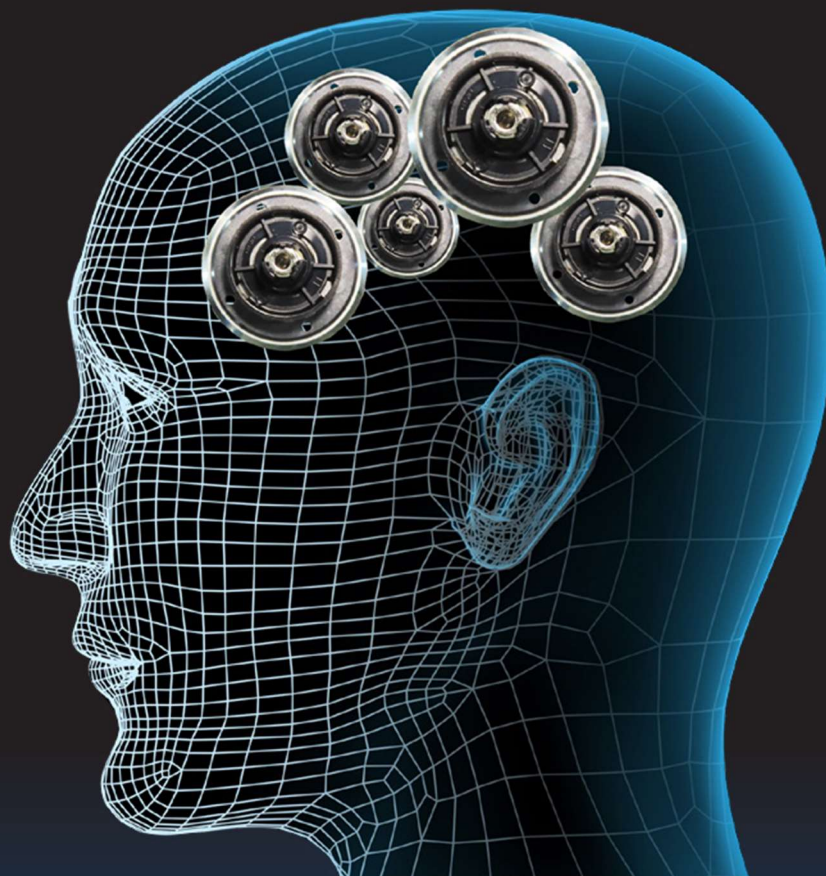


# Tecnologia de Controle da lâmina



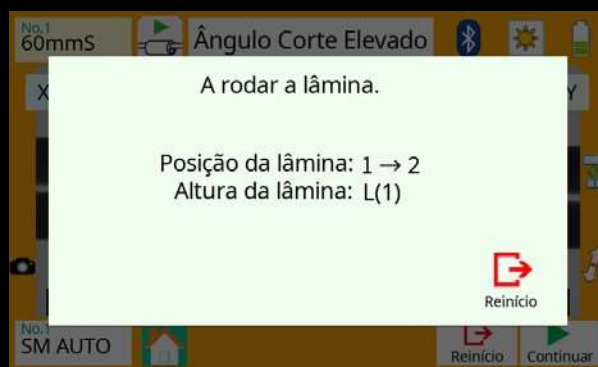
*Kit 36S com CT50*

 **Fujikura**

# Tecnologia de controle da lâmina

## 1. Rotação automática da lâmina

Amáquina de fusão 36S e o CT50 se comunicam via wireless. Esta funcionalidade permite a rotação da lâmina apenas quando esta está gasta.



## 2. Administração da vida útil da lâmina

A máquina de fusão 36S informa qual a vida útil remanescente da lâmina e também quando a sua altura é alterada.



	Não1	Não2	Não3	Não4	Não5	Não6	Não7	Não8
H(3)	0	0	0	0	0	0	0	0
M(2)	0	0	0	0	0	0	0	0
L(1)	1014	1041	1175	1167	1522	1134	1530	1439
	Não9	Não10	Não11	Não12	Não13	Não14	Não15	Não16
H(3)	0	0	0	0	0	0	0	0
M(2)	0	0	0	0	0	0	0	0
L(1)	1185	1218	1025	1407	1338	1484	1259	1060

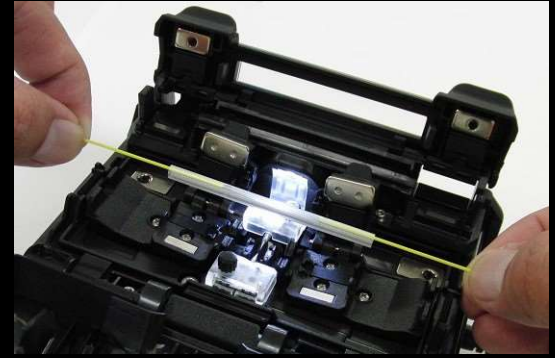
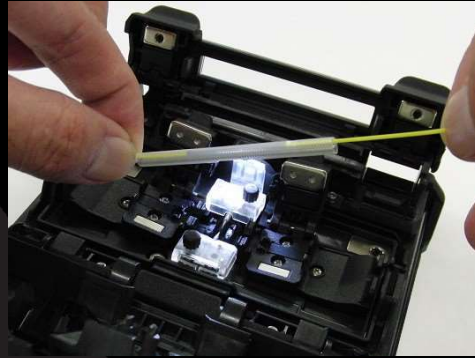
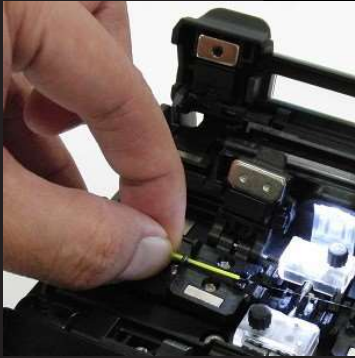
Altura da lâmina : L(1)  
Posição recomendada



# Outras funcionalidades

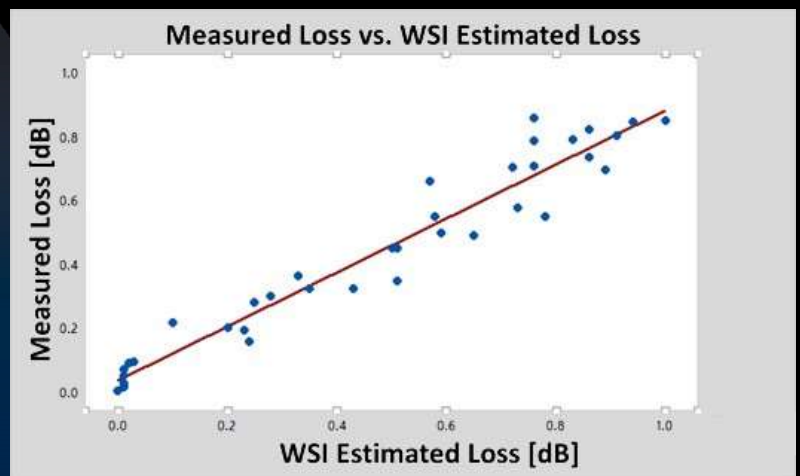
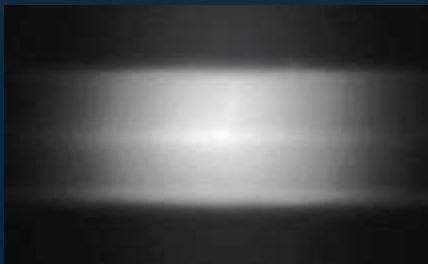
## 1. Fácil posicionamento dos protetores de emenda

A 36S possui um design otimizado para o posicionamento dos protetores de emenda. A face exterior do clamp dista 30mm do ponto de fusão. Prender a fibra nesta face do clamp garante que o ponto de fusão é automaticamente centrado, ao usar protetores de emenda de 60mm.



## 2. Estimativa de perda do núcleo

A 36S analisa a posição do núcleo quando este é iluminado pela energia do arco, durante uma fusão.



## 3. 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.



Lâmina substituível pelo utilizador



Clamps substituíveis pelo utilizador

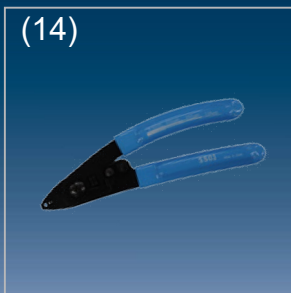
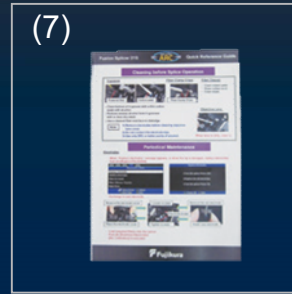
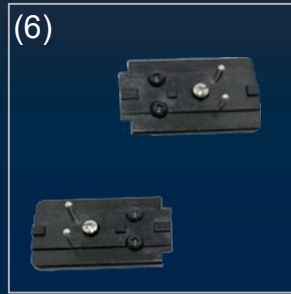


# Kit Padrão



Descrição	Modelo	Qtd
(1) Máquina de fusão	36S	1pc
(2) Bateria*	BTR-11A	1pc
(3) Adaptador AC	ADC-19A	1pc
(4) Cabo de alimentação AC	ACC-XX	1pc
(5) Eléctrodos suplementares	ELCT2-16B	1par
(6) Set plate	SP-01	1pc
(7) Guia consulta rápida	Q-36S-E	1pc
(8) Mala de transporte	CC-36	1pc
(9) Tabuleiro de trabalho		1pc
(10) Correia		1pc
(11) Orifício parafuso para tripé	1/4-20UNC	1pc
(12) Cabo USB	USB-01	1pc
(13) Dispensador álcool	AP-02	1pc
(14) Descarnador fibra única	SS03	1pc
(15) Máquina de corte	CT50	1pc
(16) Fiber plate	AD-10-M24	1pc
(17) Caixa da máquina de corte	CC-37	1pc

\*Instalada no corpo da máquina



# Especificações



## Especificações da 36S

## Opções da 36S

Item	Especificações	
Método de alinhamento da fibra	Alinhamento ativo pela casca	
Número de fibras fundidas ao mesmo tempo	Fibra monomodo	
Fibra óptica aplicável	Tipo de fibra	Fibra óptica única monomodo Fibra óptica única multimodo
	Dia. revestimento	Aprox. 125um
Revestimmento aplicável	Clamp	Dia. revestimento: Máx. 3000um Comprimento corte : 5 a 16mm
		Perda da fusão*1
Performance da fusão da fibra	Tempo fusão*2	Modo SM FAST : Média. 6seg. Modo AUTO : Média. 9seg.
		Tempo estufa*3
Protetor de emenda aplicável	Tipo de protetor	Protetor termo-retrátil
	Comprimento do protetor	Máx. 66mm
	Dia. protetor	Máx. 6mm antes da retração
Performance da estufa	Tempo estufa*3	Modo 60mm : Média. 26seg.
Teste força tensão fibra	Aprox. 2.0N	
Vida útil elétrodos*4	Aprox. 5.000 fusões	
Descrição física	Dimensões W	Aprox. 131mm sem projeção
	Dimensões D	Aprox. 201mm sem projeção
	Dimensões H	Aprox. 79mm sem projeção
	Peso	Aprox. 1.3 kg incluindo bateria
Condição ambiental	Temperatura	Operação : -10 to 50 °C Armazenamento : -40 to 80 °C
		Humidade
	Altitude	Máx. 5,000m
Adaptador AC	Input	AC100 a 240V, 50/60Hz, Máx. 1A
	Tipo	Recarregável lítio
Bateria	Output	Aprox. DC14.4V, 3360mA
	Capacidade *5	Aprox. 200 fusões e ciclos retração
	Temperatura	Recarga : 0 a 40 grausC Armazenamento : -20 a 30 grausC
		Vida bateria *6
	Monitor	Monitor LCD Magnificação
Iluminação	V-grooves	Lanterna LED
Interface	PC	USB2.0 MINI B
	Wireless *7	Bluetooth® 4.1 LE
Memória	Modo fusão	100 modos fusão
	Modo estufa	30 modos de estufa
	Resultado fusão	10,000 resultados
	Imagem da fibra	100 imagens
Orifício do parafuso do tripé	1/4-20UNC	
Outras funcionalidades	Funções automáticas	Calibração do aquecimento da estufa
	Clamp	Fácil posicionamento do protetor de emenda
	Estimativa de perda	Estimativa de perda "Warm splice image"
	Eletrodos	Eletrodos substituíveis sem ferramenta

Item	Modelo	Descrição
Fiber holder	FH-70-250	250um dia. revestimento
	FH-70-900	900um dia. revestimento
	FH-60-DC250	250um no cabo drop
	FH-FC-20	900um no cabo de 2mm
	FH-FC-30	900um no cabo 3mm
Clamp	FH-60-LT900	900um cabo loose
	CLAMP-S31A	Clamp normal integrado no kit standard da 36S
	CLAMP-S31B	900um cabo loose
Bateria*8	BTR-11A	Bateria suplementar
Eléctrodos	ELCT2-16B	Eléctrodos suplementares

### Notes

- \*1: Medido em método "cut-back" relevante para o standard ITU-T depois de fundir duas fibras idênticas da Fujikura A perda média da fusão pode mudar dependendo das condições ambientais e das características da fibra.
- \*2: Medida à temperatura ambiente. O tempo médio de fusão pode mudar dependendo das condições ambientais, tipo de fibra e suas características.
- \*3: Medida à temperatura ambiente com adaptador AC. O tempo médio pode mudar dependendo das condições ambientais, tipo de manga e estado da bateria.
- \*4: A vida útil dos eléctrodos pode mudar dependendo das condições ambientais, do tipo de fibra e modos de fusão.
- \*5: O teste foi realizado com as seguintes definições:  
 (1) Fusão e tempo de aquecimento : ciclo de 2 minutos  
 (2) Utilização da função power-save  
 (3) Utilização de uma bateria não degradada  
 (4) À temperatura ambiente  
 O número de ciclos pode mudar com a alteração das condições acima mencionadas.
- \*6: A capacidade da bateria decresce para metade depois de aprox. 500 ciclos de recarga.  
 A vida útil da bateria será encurtada se esta for armazenada em local com temperatura muito elevada ou se ficar descarregada por muito tempo, sem qualquer recarga.
- \*7: A referência Bluetooth® e os seus logós são marcas registadas de Bluetooth SIG, Inc.
- \*8: Por favor, esteja ciente das regulações IATA , em caso de transporte aéreo.

# Especificações

## Especificações SS01/03



Item	SS01	SS03
1) Descarnador dia. revest.	250um	250um
Dia. fibra após descarnar	125um casca	125um casca
2) Descarnador dia. revest.	None	900um
Dia. fibra após descarnar	None	250um revestimento
3) Descarnador dia. revest.	None	2000 a 3000um
Dia. fibra após descarnar	None	900um revestimento
Dimensão	Aprox. 164 x 45 x 5mm	
Peso	Aprox. 100g	

## Especificações protetores de emenda



Item	FP-03/FPS	FP-04/05
Composição mat. ext	Polietileno	
Composição mat. int.	Acetato Vinil-Etileno	
Fator força	Inoxidável	Quartzo
Operação retracção	Temperatura: -10 to 50 C	
	Humidade: 0 a 95% não-condensação	
Armazenamento	Temperatura: -40 a 60 C	
	Humidade: 0 a 95% não-condensação	

## Especificações CT-50



Item	Especificações	
Fibra aplicável	Tipo de fibra	Fibra óptica única monomodo Fibra óptica única multimodo
	Número de fibras	Até 12 fibras
	Dia. bainha	Aprox. 125um
	Dia. revestimento	160 a 900um
Comp. corte	Fiber plate	AD-10-M24: 5 a 24mm AD-50: 10 a 20mm
	Fiber holder	Aprox. 10mm
Ângulo corte	Fibra única *1	Média. 0.3 a 0.9 graus
	Fibra ribbon *1	Média 0.3 a 1.2 graus
Vida útil lâmina *2	Aprox. 60,000 fibras	
Descrição física	Dimensão	Aprox. W120 x D95 x H58mm ao fechar a parte superior
	Peso	Aprox. 305g incluindo bateria e AD-10-M24
Condição ambiental	Temperatura	Operação : -10 a 50 C Armazenamento : -40 a 80 C
		Operação : 0 a 95% não-condensação Armazenamento: 0 a 95% não-condensação
	Humidade	Operação : 0 a 95% não-condensação Armazenamento: 0 a 95% não-condensação
Bateria	2 unidades de LR03/AAA pilhas	
Interface wireless *3	Bluetooth® 4.1 LE	
Orifício parafuso para tripé	1/4-20UNC	
Outras características	Rotação lâmina	Rotação motorizada Disco rotação manual
		Lâmina substituível pelo utilizador
	Itens consumo	Clamp e anvil substituíveis pelo utilizador

## Opções CT-50

Item	Modelo	Descrição
Lâmina	CB-08	Lâmina suplementar
Clamp e Anvil	ARM-CT50-01	Clamp e anvil suplementares
Caixa desperdício	FDB-05	Caixa desperdício suplementar
Cobertura lateral	SC-CT50-01	
Placa fibra	AD-10-M24	Revestimento 160 a 900um
	AD-50	Revestimento 160 a 3000um
Fiber holder	Série FH-50	
	Série FH-60	
	Série FH-70	

### Notas

\*1: O ângulo médio de corte foi medido com um interferómetro, não com a máquina de fusão. E uma nova lâmina foi usada para o corte tanto da fibra única como das 12 fibras ribbon. O ângulo médio de corte pode mudar dependendo das condições ambientais, estado da lâmina, método de operação e limpeza.

\*2: A vida útil da lâmina pode mudar dependendo das condições ambientais, método de operação e tipo de fibra utilizada.

\*3: A referência Bluetooth® e os seus logos são marcas registadas de Bluetooth SIG, Inc.



Visite o nosso web site!

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



**Fujikura Ltd.**

Fujikura Asia Ltd.

Fujikura Europe Ltd.

AFL

Equiteste Lda

1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan

Tlf : +81-3-5606-1164 Fax : +81-3-5606-1534 <http://www.fujikura.com>

438A Alexandra Road, Block A Alexandra Technopark #08-03 Singapore 119967

Tlf : +65-6-278-8955 Fax : +65-6-278-0965 <http://www.fujikura.com.sg>

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

Tlf : +44-20-8240-2000 Fax : +44-20-8240-2010 <http://www.fujikura.co.uk>

260, Parkway East, Duncan, SC29334, USA

Tlf : +1-800-235-3423 Fax : +1-800-926-0007 <http://www.afglobal.com>

Alameda Bonifácio Lázaro Lozano 13 R/C B

2780-125 Oeiras

Tlf : +351 214462430 Email: [geral@equiteste.pt](mailto:geral@equiteste.pt) <http://www.equiteste.pt>

91330-1908-0018-02

Especificações e descrições são sujeitas mudança sem notificação prévia. © 2019 Fujikura Ltd