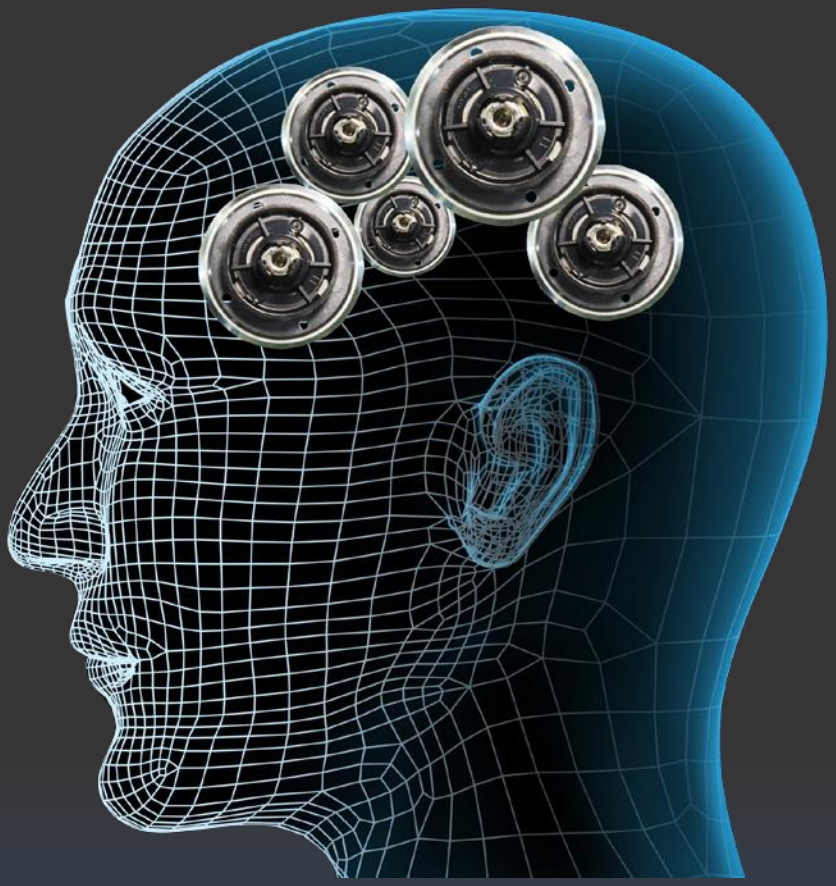
Tecnología de Gestión Inteligente



Kit *Alineamiento Activo*

41S y CT50

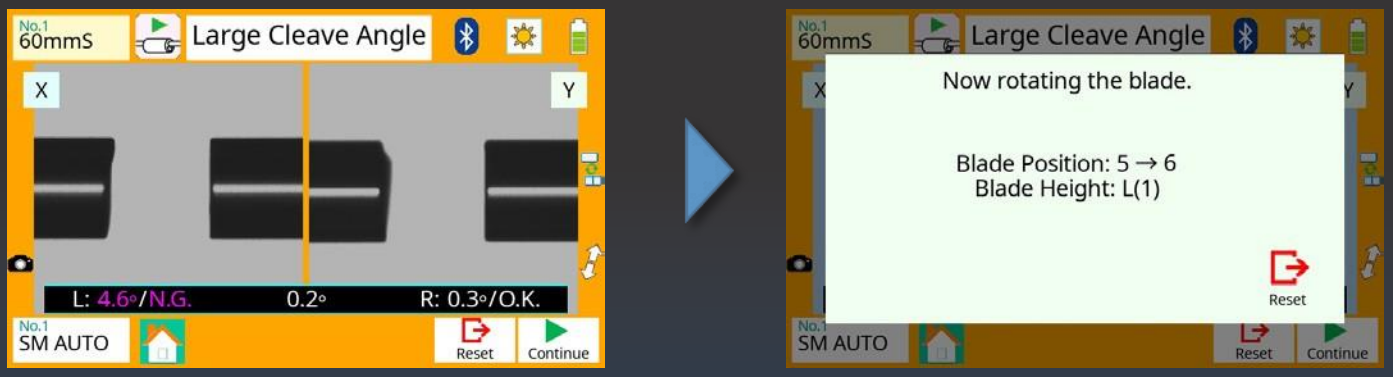
Fujikura

Tecnología de Gestión Inteligente

1. Rotación Automática de la Cuchilla

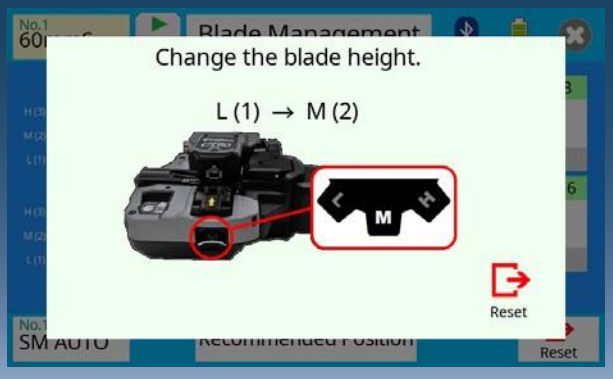
La fusionadora 41S y la cortadora CT50 disponen de conexión inalámbrica. Esta función permite la rotación de la cuchilla cuando la máquina determine de forma inteligente que está desgastada.

Rotación automática



2. Gestión del Disco de Corte.

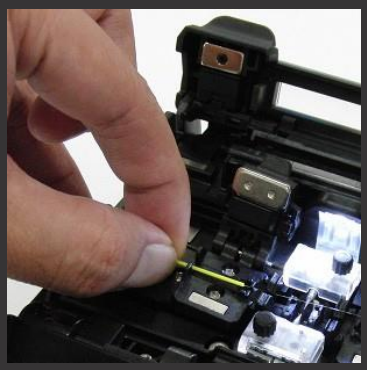
La fusionadora 41S indica la vida útil restante de la cuchilla y también informa al usuario cuando sea necesaria la elevación de la cuchilla.

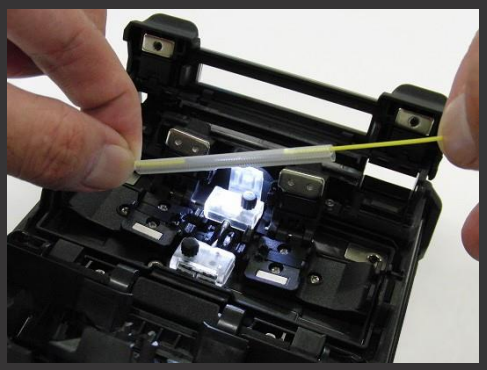


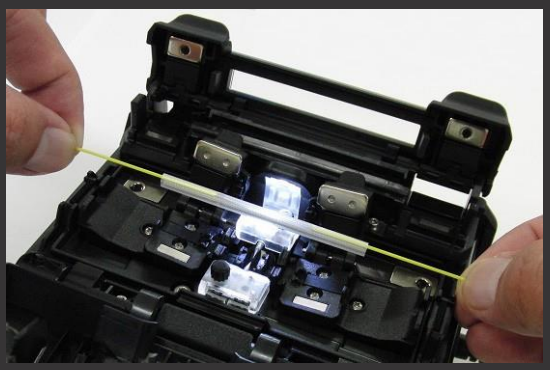
Otras Características

1. Facil Posicionamiento del Protector

La fusionadora 41S, dispone de una guía de posicionamiento del protector. El borde exterior de sujección de la fibra, está a 30mm del punto de fusión, asegurando que el punto de fusión quede centrado en el protector de empalme de 60mm.

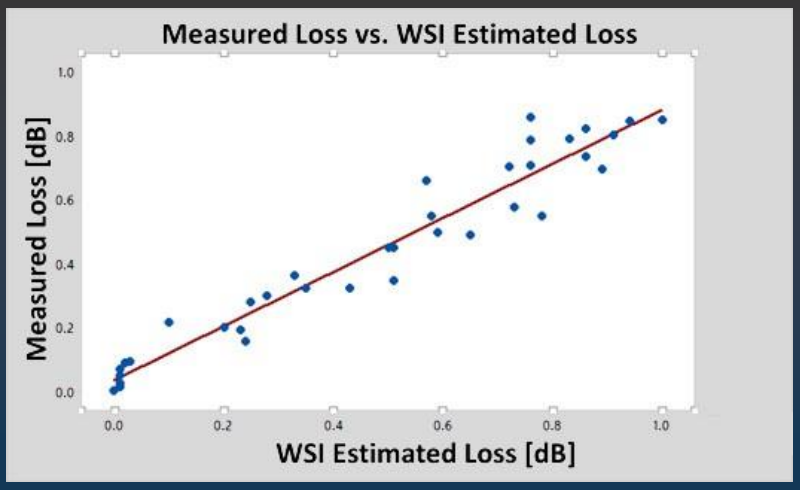






2. Estimación por Núcleo

La fusionadora 41S analiza la posición del núcleo cuando es iluminado por la energía del arco durante el proceso de fusión.



3. Fácil Mantenimiento

La cortadora CT50 dispone de un sencillo método de sustitución tanto de la cuchilla como de los fijadores, evitando enviar el equipo al servicio técnico.

Cuchilla sustituible por el usuario

Fijadores sustituibles por el usuario

Kit Estándar

Descripción	Model No.	Qty
(1) Fusionadora	41S	1pc
(2) Batería*	BTR-11A	1pc
(3) Alimentador AC	ADC-19A	1pc
(4) Cable AC	ACC-XX	1pc
(5) Electrodos adicionales	ELCT2-16B	1pair
(6) Bases	SP-01	1pc
(7) Guía rápida	Q-41S-E	1pc
(8) Maleta de transporte	CC-30	1pc
(9) Bandeja de trabajo		1pc
(10) Correa		1pc
(11) Sujección bandeja	1/4-20UNC	1pc
(12) Cable USB	USB-01	1pc
(13) Bote alcohol	AP-02	1pc
(14) Peladora 3 agujeros	SS03	1pc
(15) Cortadora	CT50	1pc
(16) Guía cortadora	AD-10-M24	1pc
(17) Maleta transporte CT50	CC-37	1pc

*Instalada

(1)

(2)

(3)

(4)

(5)

(6)

(7)

(8)

(9)

(10)

(11)

(12)

(13)

(14)

(15)

(16)

(17)

Especificaciones

41S Especificaciones

Item		Specifications
Tipo de alineamiento de la fibra		Alineamiento activo
Capacidad de fibras a fusionar		Fibra individual
Fibra	Tipos de fibra	Fibras monomodo
		Fibras multimodo
	Revestimiento	Aprox.125um
Revestimiento	Fijador	Revestimiento dia. : Max. 3000um
		Longitud corte : 5 to 16mm
Rendimiento fusión	Pérdida estimada*1	ITU-T G.652 : Avg. 0.03dB
		ITU-T G.651 : Avg. 0.01dB
		ITU-T G.653 : Avg. 0.05dB
		ITU-T G.655 : Avg. 0.05dB
		ITU-T G.657 : Avg. 0.03dB
	Tiempo fusión*2	SM FAST : Avg. 6sec.
		AUTO: Avg. 9sec.
Protectores	Tipo protector	Termoretráctil
	Longitud protector	Max. 66mm
	Diámetro protector	Max. 6mm antes de calentar
Rendimiento calefactor	Tiempo calentamiento*3	Modo 60mm : Avg. 26sec.
Test de resistencía de fusión		Aprox. 2.0N
Vida estimada electrodos*4		Aprox. 5,000 fusiones
Dimensiones	Dimensiones Ancho	Aprox.131mm sín protectores
	Dimensions Largo	Aprox.201mm sín protectores
	Dimensions alto	Aprox.79mm sín protectores
	Peso	Aprox. 1.3 kg incluyendo baterias
Condiciones ambientales	Temperatura	Trabajo : -10 to 50 grados Cº
		Almacenaje : -40 to 80 grados Cº
	Humedad	Trabajo : 0 to 95% sin condensación
		Almacenaje : 0 to 95% sin condensación
	Altitud	Max. 5,000m
Alimentación AC	Entrada	AC100 a 240V, 50/60Hz, Max. 1A
Batería	Tipo	Ion de Litio recargable
	Salida	Aprox. DC14.4V, 3360mA
	Capacidad *5	Aprox. 200 ciclos fusión
	Temperatura	Recarga : 0 to 40 grados Cº
		Almacenaje : -20 to 30 grados Cº
	Vida estimada *6	200 to 500 ciclos recarga
Monitor	Monitor LCD	TFT 5.0 pulgadas táctil
	Amplificación	132 to 300x
Illuminación	V-grooves	Lampara LED
Interface	PC	USB2.0 MINI tipo B
	Wireless *7	Bluetooth® 4.1 LE
Capacidad almacenamiento	Modos fusión	100 modos fusión
	Modos calefactor	30 modos calefactor
	Resultados fusión	10,000 resultados
	Imagenes fusión	100 imágenes
Tornillo sujección trípode		1/4-20UNC
Otros	Funciones automáticas	Auto calibración
	Fijadores	Facil posicionamiento protector
	Pérdida estimada	Estimación WSI
	Electrodos	Sin necesidad de herramientas para sustitución

41S Opciones

Item	Model Name	Remark
Fiber holder	FH-70-250	250um revestimiento.
	FH-70-900	900um revestimiento.
	FH-60-DC250	250um
	FH-FC-20	900um a 2mm
	FH-FC-30	900um a 3mm
	FH-60-LT900	900um loose buffer
Fijador	CLAMP-S31A	Fijador de fibra estándar en 41S
	CLAMP-S31B	900um loose buffer
Batería *8	BTR-11A	Batería de repuesto
Electrodos	ELCT2-16B	Electrodos de repuesto

Notas

*1: Medido con un método de reducción relevante para el estándar ITU-T después de de fusionar fibras idénticas de Fujikura. El promedio de estimación de Perdida puede cambiar según las condiciones ambientales y el tipo de fibra.

*2: Medido a temperature ambiente. El tiempo promedio de empalme cambia dependiendo en la condición ambiental, tipo de fibra y características de la fibra

*3: Medida a temperature ambiente con alimentador AC. El tiempo medio cambia según las condiciones ambientales, el tipo de protector o el estado de la batería.

*4: La vida media del electrodo varia dependiendo de las condiciones ambientales, el tipo de fibra y el modo de fusión .

*5: Las condiciones de los test son:
(1) Fusión y calefactor : ciclos de 2 minutos
(2) Ahorro de energía activada
(3) Batería sin degradación
(4) Temperatura ambiente
El número de ciclos varia al cambiar las condiciones anteriores.

*6: La capacidad de la bateria se reduce a la mitad despues de entre 200 y 500 ciclos de carga., La vida util de la batería puede reducirse por la temperature de almacenaje fuera de rango, la temperature de trabajo fuera de rango o el tiempo de inactividad de la máquina con la batería descargada.

*7: Los logos y marcas Bluetooth® estan registrados por Bluetooth SIG, Inc.

*8: Por favor, tenga en cuenta la normativa IATA en caso de envío aéreo.

Especificaciones

SS01/03

Item	SS01	SS03
1) 4USJQQJOH Revestimiento	250um	250um
Después de pelado	125um	125um
2) 4USJQQJOH Revestimiento	Ninguno	900um
Después de pelado	Ninguno	250um
3) 4USJQQJOH Revestimiento	Ninguno	2000 a 3000um
Después de pelado	Ninguno	900um
Dimensiones	Approx. 164 x 45 x 5mm	
Peso	Approx. 100g	

Protectores de Fusión

Item	FP-03/FPS series	FP-04/05 series
Material exterior	Polietileno	
Material interior	Etilvinilacetato	
Dureza	Inoxidable	Cuarzo
Rango de trabajo	Temperatura: -10 to 50 grados Cº	
	Humedad: 0 to 95% sin condensacion	
Almacenaje	Temperatura: -40 to 60 grados Cº	
	Humedad: 0 to 95% sin condensación	

CT50

Item		Especificaciones
Fibras admitidas	Tipo de fibra	Fibras mono modo (SM)
		Fibras multi modo
	Nº de fibras	Hasta 12 fibras
	Cladding dia.	Aprox. 125um
	Coating dia.	160 a 900um
Longitud de corte	Guía fija	AD-10-M24: 5 a 24mm
		AD-50: 10 a 20mm
	Guía móviles	Approx. 10mm
Ángulo de corte	Single fiber *1	Avg. 0.3 a 0.9 grados
	Fiber ribbon *1	Avg. 0.3 a 1.2 grados
Duración cuchilla *2		Aprox. 60,000 cortes
Descripciones físicas	Dimension	Aprox. 120 x 95 x 58mm con la tapa cerrada
	Weight	Aprox. 305g Batería y guía AD-10-M24 incluidos
Condiciones ambientales	Temperatura	Operate : -10 to 50 grados Cº
		Storage : -40 to 80 grados Cº
	Humedad	Operate : 0 to 95% sin condensación
		Storage : 0 to 95% sin condensacion
Baterias		2 pilas tipo LR03/AAA
Interface comunicación *3		Bluetooth® 4.1 LE
Tornillo sujección trípode		1/4-20UNC
Otros	Rotación cuchilla	Rotación automática
		Rotación manual
	Consumibles	Cuchilla sustituible por el usuario
		Fijadores sustituibles por el usuario

CT50 Opciones

Item	Referencía	Observaciones
Cuchilla	CB-08	Cuchilla de repuesto
Fijadores	ARM-CT50-01	Fijadores de repuestos
Recoge fibras	FDB-05	
Base lateral	SC-CT50-01	
Guía fija	AD-10-M24	160 a 900um
	AD-50	160 a 3000um
Guía móviles	FH-50 series	
	FH-60 series	
	FH-70 series	

Notes
*1: El ángulo de corte médio se midió con un interferómetro, no con una fusionadora, usandose una cuchilla nueva tanto para las puebas de fibra simple como con cinta de 12 fibras (Ribbon). La media del ángulo de corte depende tanto de las condiciones ambientales,como del estado de desgaste de la cuchilla, modo de trabajo y la limpieza.
*2: La duración de la cuchilla depende tanto de las condiciones ambientales,como del estado de desgaste de la cuchilla, modo de trabajo y la limpieza.
*3: Los logos y marcas Bluetooth® estan registrados por Bluetooth SIG, Inc.

¡ Visite nuestra web!
https://www.fusionsplicer.fujikura.com

Fujikura Ltd. 1-5-1, Kiba, Koto-ku, Tokyo 135-8512, Japan
Phone : +81-3-5606-1164 Fax : +81-3-5606-1534 http://www.fujikura.com

Fujikura Asia Ltd. 438A Alexandra Road, Block A Alexandra Technopark #08-03 Singapore 119967
Phone : +65-6-278-8955 Fax : +65-6-278-0965 http://www.fujikura.com.sg

Fujikura Europe Ltd. C51 Barwell Buisiness Park, Leatherhead Road, Chessington, Surrey KT9 2NY, UK
Phone : +44-20-8240-2000 Fax : +44-20-8240-2010 http://www.fujikura.co.uk

AFL 260, Parkway East, Duncan, SC29334, USA
Phone : +1-800-235-3423 Fax : +1-800-926-0007 http://www.aflglobal.com

Fujikura (China) Co., Ltd. 7th Floor, Shanghai Hang Seng Bank Tower, 1000 Lujiazui Ring Road, Pudong New Area, Shanghai 200120, CHINA
Phone : +86-21-6841-3636 Fax : +86-21-6841-2070 http://www.fujikura.com.cn

91330-1906-0003-03

Las especificaciones y descripciones están sujetas a cambios sin previo aviso.. ⁚ 2019 Fujikura Ltd.