Sistemas de fusão de emendas

Fujikura 96S – Máquina de fusão

Projetada para atender às exigências da instalação moderna de fibra óptica, a emendadora por fusão Fujikura 96S combina automação inteligente com um design focado no usuário para otimizar as tarefas diárias de emenda. Desde a preparação e alinhamento mais rápidos da fibra até ajustes inteligentes que eliminam as tentativas manuais, a 96S ajuda os técnicos a trabalharem com mais eficiência e confiança.

Sua interface personalizável se adapta ao usuário, e não o contrário, enquanto sua engenharia robusta garante emendas consistentes e de alta qualidade em qualquer ambiente. Seja para cumprir prazos apertados ou para lidar com trabalhos complexos, a 96S foi projetada para economizar tempo, reduzir erros e oferecer desempenho máximo em campo.

- **Operação intuitiva:** A tela LCD grande torna à emenda tão fácil quanto usar um smartphone.
- **Preparação de fibra dupla:** A Máquina de fusão Fujikura 96S suporta o carregamento de fibra dupla, permitindo que os técnicos insiram duas fibras preparadas na máquina simultaneamente. Isso pode reduzir o tempo de emenda em até 30%!
- **Ajustes automáticos do comprimento da fibra:** A Máquina de fusão fusão 96S garante o posicionamento ideal da fibra automaticamente, para uma emenda perfeita sempre. Se houver pouca fibra em frente aos eletrodos, a emendadora puxa mais automaticamente; se houver muita, ela recolhe o excesso.
- **Assistente de Emendas:** Para técnicos experientes, o Assistente de Emendas integrado ajudará você a aprender novas técnicas, melhorando sua produtividade e reforçando as melhores práticas de emenda.
- **Guia de fibra simples:** Um guia de fibra embutido torna o carregamento da fibra mais rápido e preciso, permitindo que você simplesmente coloque a fibra no guia enquanto a emendadora cuida do alinhamento.
- **Configuração personalizada da emendadora:** A 96S possui um menu de configurações de emenda personalizável que utiliza diagramas visuais e explicações detalhadas para mostrar como cada parâmetro afeta os componentes da emendadora, permitindo uma personalização precisa.
- **Rastreamento por GPS:** O modelo 96S possui bloqueio baseado em localização, que permite aos técnicos definir uma Zona Segura com base em GPS, onde o dispositivo permanece totalmente operacional. Se movido para fora dessa área designada, a máquina de fusão bloqueia automaticamente para evitar uso não autorizado ou roubo. Ele também registra a localização de cada emenda para um rastreamento completo.
- **Alimentação e recarga USB**: À máquina de fusão 96S suporta recarga rápida via USB-C (4 a 6 horas) e uso de bateria externa quando a tarefa se prolonga além do esperado.





CARACTERISTICAS

- Operação automatizada de proteção contra vento, aquecimento de tubos e emendas.
- O carregamento duplo de fibras reduz o tempo de preparação
- Guia de fibra embutido para carregamento de fibra preciso e sem erros
- Mentor virtual Splice Coach integrado para melhorar a produtividade
- Menus de configuração de emendadores personalizados com nova interface de usuário e diagramas visuais
- GPS para registro de localização da fusão
- O bloqueio baseado em localização impede o uso não autorizado ou o roubo
- Porta USB-C para carregamento e transferência de dados
- Mala de transporte multifuncional com estação de trabalho integrada

Aplicações

- Reparo de fibra óptica de distribuição
- Instalação de rede de distância
- Terminação em campo com conectores de emenda
- Instalação de rede de acesso
- Kits de distribuição, cabos de extensão e cassetes de emenda
- Instalação e reparo de cabos OSP
- Módulos ópticos - divisores, acopladores, multiplexadores (MUXs), amplificadores de fibra dopada com érbio (E

Sistemas de fusão de emendas

SISTEMA EXCLUSIVO FUJIKURA

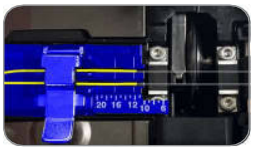
Fujikura 96S - Máquina de fusão

Características





Dupla Decapagem



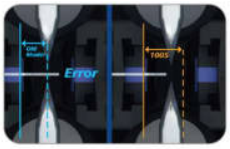
Dupla Clivagem -



Posicionamento fibra

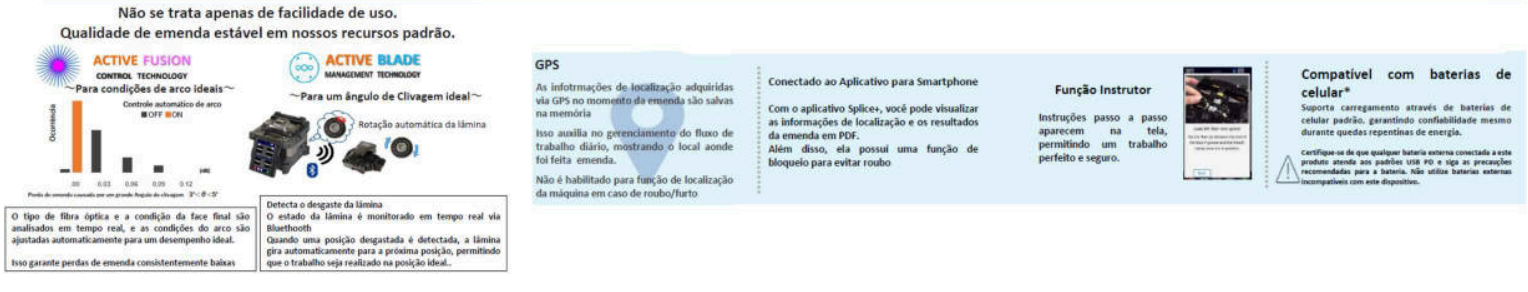


Guia de Posicionamento de Fibras



Configuração de fibra expandida





Descrição

Kit de Fusão de Fibra Óptica Fujikura 96S Standard (com clivador)
Inclui: Clivador CT60, Adaptador CA ADC-22, Cabo CA ACC-19, Bateria BTR-19, Eletrodos Sobressalentes ELCT2-16C (par), Grampos de Bainha, Placas de Suporte de Fibra SP-05, Cabo USB-02, Dispensador de Álcool, Alça de Transporte para a Fusão, Guia de Referência Rápida, Parafuso de Tripé TS-04A, Placa J para Bandeja de Trabalho, Decapador de Fibra Óptica SS05, Estojo de Transporte CC-48 com Alça e Garantia de Dois Anos para a máquina e 01 ano de garantia para o clivador

Fujikura 96S - Máquina de fusão

Produtos recomendados para 96S

DESCRIÇÃO
Clivador
CT-60 Clivador de precisão
Suportes de fibra - Fiber Holders (PAR)
FH-70-250 (250 µm fibra revestida)
FH-70-900 (900 µm fibra revestida)
FH-70-160 (160 µm fibra revestida)
FH-70-200 (200 µm fibra revestida)
FH-60-LT900 (Loose buffer 900 µm fibra)
FUSEConnect® Acessórios
FH-FC-20 (900 µm dentro 2.0 mm revestimento) (CADA)
FH-FC-30 (900 µm dentro 3.0 mm revestimento) (par)
FH-FC-900 (900 µm cabo) (cada)
CLAMP-FC-2000 (par)
CLAMP-FC-3000 (suporte único)
Opções e equipamentos de alimentação
ADC-22 AC Adaptador
ACC-19 AC Cabo de alimentação
BTR-19 Bateria
DCC-20 Cabo de alimentação (Conecta o adaptador CA à tomada do isqueiro do carro)
DCC-21 Cabo de alimentação (Conecta o adaptador CA à fonte de alimentação através de garras de jacaré)

Descrição
Acessórios opcionais
SS05 Decapador de fibra única (3 furos)
ELCT2-16C Eletrodos
SP-05 Conjunto de placas porta-fibras -Fiber Holder Set Plates
Kit de bandeja de trabalho portátil para tripé (consulte o perfil do produto para obter mais detalhes)
ASW-02 Estação de trabalho para emenda de componentes (consulte o perfil do produto para obter mais detalhes)
WT-11R Mala de transporte - Bandeja de trabalho direita (96S)
WT-11L Mala de Transporte - Bandeja de Trabalho Esquerda (96S)
JP-11 Bandeja de trabalho J-Plate
JP-12 J-Plate (Bandeja de resfriamento que se conecta à emendadora)
TS-04 Parafuso de tripé (96S)
ST-04 Alça para estojo de transporte da máquina de fusão de fibras
CLAMP-DC-12 (Braçadeira de cabo de extensão para bandeja de trabalho)
USB-02 Cabo
CC-48 Mala de transporte
Kit de limpeza de ranhura em V para emendadora
ST-04 Alça para estojo e bandeja de trabalho

Especificações

Parâmetros		Descrição
Método de alinhamento de fibras		Alinhamento ativo do núcleo
Contagem de fibra emendada		Fibra única
Fibra aplicável	Tipo de Fibra	Fibra óptica monomodo
		Fibra óptica multimodo
	Diâmetro do revestimento	80 to 150 µm
Revestimento aplicável	Grampo de bainha	Diam, Revestimento.: Max. 3,000 µm Comp, Clivagem: 5 to 16 mm
Desempenho de emenda de fibra	Perda de emenda	ITU-T G.652: Média . 0.02 dB
		ITU-T G.651: Média. 0.01 dB
		ITU-T G.653: Média. 0.04 dB
		ITU-T G.654: Média. 0.04 dB
		ITU-T G.655: Média. 0.04 dB
		ITU-T G.657: Média 0.02 dB
	Tempo de emenda	SM FAST Modo:Média. 7 à 9 sec.;SM AUTO modo:Média. 11 à 13 sec.; AUTO Modo:Média. 14 à 16 sec.
Capa de proteção aplicável	Tipo de manga Comprimento da manga Diâmetro da manga.	Manga termoencolhível Max. 66 mm Max. 6.0 mm antes de encolher
Desempenho térmico do tubete	Tempo de aquecimento	60 mm slim modo: Média. 8 à 10 sec.
		60 mm modo: Média. 13 à 15 sec.
Força de teste de tração da fibra		Aprox. 2.0 N
Vida útil do eletrodo		Aprox. 6,000 fusões
Descrição fisicas	Dimensões - Profundidade Dimensões - Largura Dimensões - Altura Peso	Aprox.155 mm sem projeção Aprox.176 mm sem projeção Aprox.171 mm sem projeção Aprox. 2.8 kg com bateria

Fujikura 96S - Máquina de fusão

ESPECIFICAÇÕES (cont.)

Paramêtros		Descrição
Condições ambientais	Temperatura	Operação: -10 à 50˚C
		Armazenamento: -40 à 80˚C
	Humidade	Operação: 0 à 95% RH Sem condensação
		Armazenamento :0 à 95% RH Sem condensação
	Altitude	Max. 5,000 m
Adaptador AC	ENTRADA	AC100 à 240 V, 50/60 Hz, Max. 1.5 A
Bateria	Tipo	Bateria recarregável de íon de lítio
	Saída	Aprox. DC14.4V / 6,380 mAh
	Capacidade	Aprox. 300 emenda e ciclos de aquecimento
	Temperatura	Operação: -10 à 50˚C
		Recarga: 0 à 40˚C
		Armazenagem < 1 ano: -20 à 20˚C; < 1 Mês: -20 à 50˚C
	Vida útil da bateria	Aprox. 500 ciclos de recarga
	Tempo de recarga	Aprox. 4-6 horas, recarga total (bateria zerada)
Tela	TELA LCD	TFT 5 polegadas com touch screen
	Ampliação (ZOOM)	320x
Iluminação	V-Grooves	Lampâda LED
Interface	PC	USB2.0 Tipo C (USB PD compatível)
	Lâmpada LED externa	USB2.0 A tipo, Aprox. DC5V, 500 mA
	Porta USB	Mini DIN 6 pin, DC12V, Max. 1A
	Wireless(comunicação)	Bluetooth 5.2 LE
Armazenamento de dados	Modo de emenda	100 Modos de fusão
	Modo de aquecimento	30 Modos de aquecimento
	Resultado da emenda	20,000 fusões
	Imagem da fusão	100 imagens
Orifício para parafuso para tripé		1/4-20 UNC
Outras funcionalidades	Funções automáticas	Seleção do modo de emenda por análise do tipo de fibra - Controle de função e calibração da potência de descarga
		Protetor de vento: aberto/fechado
		Braçadeira da bainha: aberta
		Tampa do aquecedor: abrir/fechar
		Braçadeira do aquecedor: abrir/fechar
	Guia de referência	Arquivo de vídeo e PDF armazenado no emendador
	Grampo de bainha	Grampo de posicionamento de manga fácil Feche com o conjunto de fibras (opcional) Guia para carregamento de fibra (opcional)
	Eletrodos	Substituível sem ferramentas
	GPS	Localização da emenda do documento na memória • Recurso de segurança desativado para operação fora da região • Sem função de rastreamento