

**JILONG**  
Since 1993

# 500E Mini máquina de fusão Fttx



Leve e compacto



Aplicável para  
operações aéreas



Sem necessidade de  
ferramentas para  
substituir os eletrodos



Emenda e aquecimento  
automáticos





## Descrição

- ◆ Eficiente, versátil, leve e portátil.
- ◆ Suporte de fibra especial 3 em 1
- ◆ 3 anos de garantia
- ◆ Plataforma de trabalho desenhada para operações aéreas
- ◆ Vida útil dos eletrodos de 5000 ciclos (substituível)
- ◆ Ciclos automáticos de emenda e aquecimento
- ◆ Inovação de substituição dos eletrodos sem necessidade de ferramentas
- ◆ 120 ciclos de emenda e aquecimento quando totalmente carregada a bateria



## Principais características



Suporte de cerâmica das fibras resistente



Design de espelhos para um caminho de luz uniforme



V-groove especial



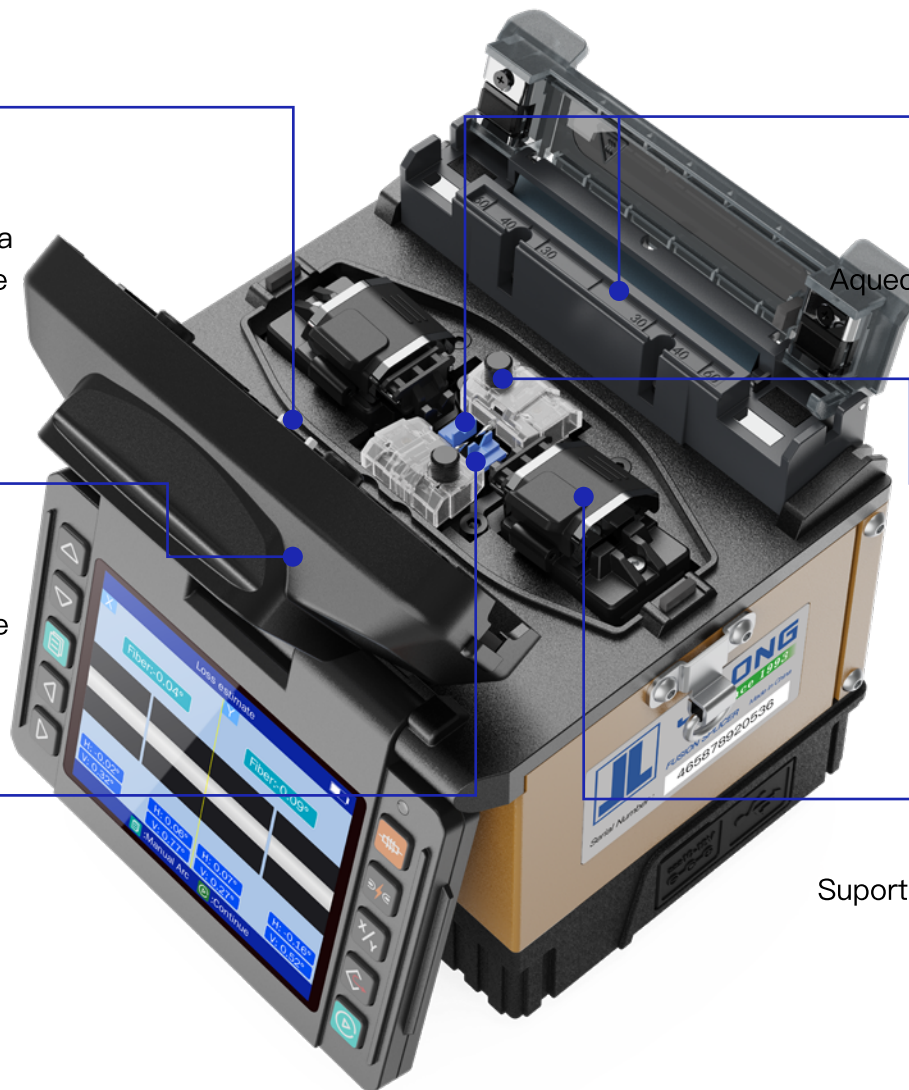
Emenda rápida 8seg  
Aquecimento rápido 18seg



Troca de eletrodos sem necessidade de ferramentas



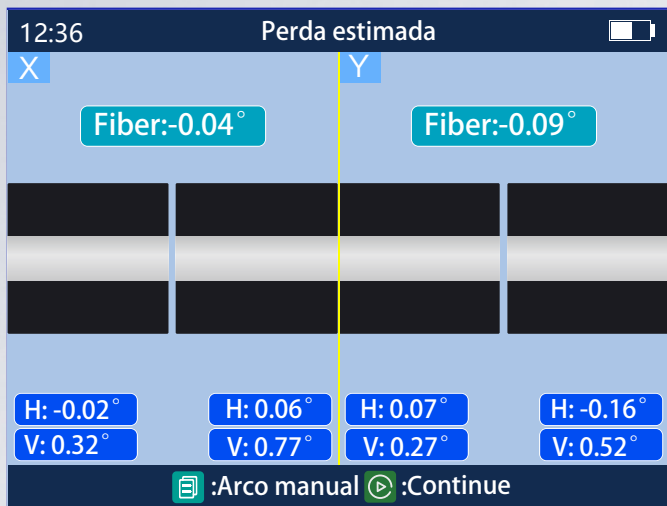
Suporte para fibras 3 em 1



## Suporte para fibras 3 em 1

Aplicável para fibras nuas/ 3.0mm, jumper /Pigtail e fibras com isolamento emborrachado





Emenda rápida  
8 seg



Aquecimento rápido  
18 seg



## Plataforma de trabalho desenhado para operações aéreas

Adaptabilidade para operações em altas altitudes.  
Não apenas para operações aéreas, mas também em qualquer tipo de operação de solo.



## Suporte de expansão plataforma suporte para o clivador (opcional)

SSuporte para posicionamento do clivador, clive e faça emenda em apenas dois passos  
(Essa plataforma precisa ser comprada separadamente)

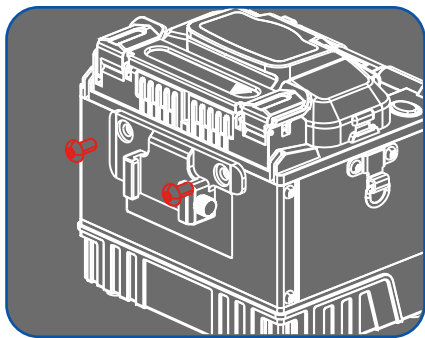
Aplicável para diferentes  
tipos de clivadores

Bandeja de resfriamento  
posicionada no mesmo suporte

Altamente escalável

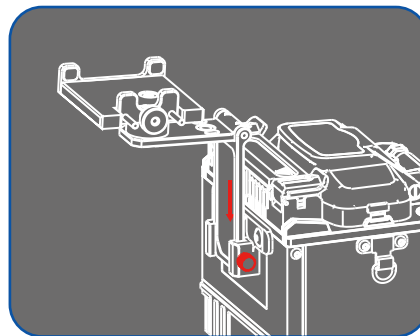
Invention patent application number 202210544729.X  
Utility model patent application number 202221202906.8

# Instruções de instalação para a plataforma de operação



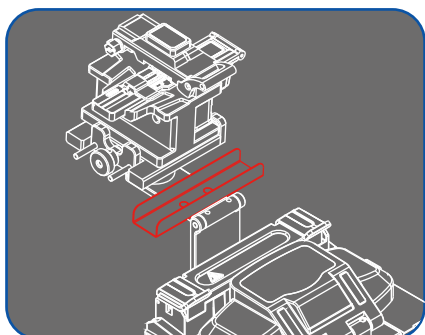
## Passo 1:

Fixe a base da plataforma atrás da máquina de fusão com os parafusos



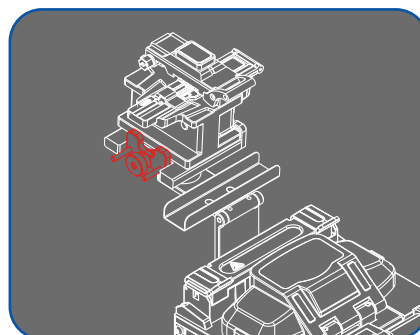
## Passo 2:

Insira a peça suporte no encaixe, ajuste apropriadamente a altura e aperte os parafusos



## Passo 3:

Posicione a bandeja de esfriamento no suporte de forma alinhada



## Passo 4:

Posicione o clivador na plataforma de suporte, ajuste a profundidade dos parafusos e garanta que a almofada de borracha e o clivador estão completamente alinhados

## Efeito de instalação completa



A plataforma de operação deve ser comprada separadamente

Método de emenda de fusão:	Alinhamento de casca ativo
Fibras aplicáveis:	SM(ITU-T G.652&G.657) / MM(ITU-T G.651) / DS(ITU-T G.653) / NZDS(ITU-T G.655)
Fibras / Cabos compatíveis:	0.25~3.0 mm / Cabo flat
Suporte de fibras:	Substituíveis
Diâmetro da fibra:	Casca: 80–150µm, Revestimento: 100~1000µm
Comprimento do corte da fibra:	8~16 mm
Modos de emenda:	Máximo 128 modos
Perda típica de emenda:	SM: 0.03dB / MM: 0.01dB / DS: 0.04dB / NZDS: 0.04dB / G.657: 0.03dB ★①
Perda por retorno:	>>60dB
Tempo de emenda:	SM Modo rápido : 8 sec / SM Médio: 10 Sec
Perda de emenda estimada:	Disponível
Tempo de aquecimento:	Modo rápido 18 sec.(SM G652 250µm 40mm Tubete) ajustável★②
Comprimento do tubete de proteção das fibras:	20mm, 30mm, 40mm, 50mm, 60mm
Programas de aquecimento:	Máximo 32 modos
Bateria:	Capacidade da bateria 3400mAh, 120 ciclos típico, (Emenda e aquecimento) por carga ★③
Vida útil da bateria:	5000 arcos (substituível)★④
Início automático:	Emenda / Aquecimento
Identificação automática da fibra:	/
Identificação automática do arco:	Calibração automática do arco por pressão do ar e temperatura
Resultado de armazenamento:	Pelo menos 10000 gravações de emenda e 2000 resultados de imagens
Teste de tensão:	1.96~2.25N
Condição de operação:	Altitude 0~5000m, 0~95% umidade relativa do ar, -20~50 graus Celsius, Vento máximo 15m/s
Condições de armazenamento:	0~95% rUmidade relativa do ar , -20~60°C
Display:	3.5” colorida de alta resolução (800 x 480) display
Ampliação de fibra:	X, Y, XY, X/Y : 320X Ampliação
Fonte de alimentação:	AC Entrada 100–240V, DC Entrada 9–14V
Portas:	USB2.0
Peso:	1.06kg Sem bateria / 1.35kg com bateria
Dimensões:	130H x 113W x 126D mm

★① Com fibras idênticas (sala com temperatura controlada). Medido através do método solicitado pelo padrão ITU-T e IEC.

★② Fibras 0.25mm, podem variar dependendo do status da bateria e ambiente de operação.

★③ Ciclos de emenda e aquecimento baseados em tubetes de 40mm.

★④ Vida útil dos eletrodos podem variar dependendo do ambiente de operação.

## Mostra do produto



## Acessórios do Kit



- ① KL-22F Clivador de fibra ótica    ② Bolsa (incluindo alça)    ③ Caixa com panos de limpeza
- ④ FPS-40 Tubetes de proteção    ⑤ Garrafinha de álcool    ⑥ Decapador de 3 dimensões CFS3
- ⑦ FTS-01 Decapador para cabos drop    ⑧ 500E Mini Máquina de fusão    ⑨ Fonte de alimentação
- ⑩ Bandeja de resfriamento    ⑪ Certificado de inspeção    Guia rápido    Certificado de calibração
- Catálogo do OTDR Jilong    Catálogo Jilong / TAWAA

## Contact us

HEAD OFFICE: Nanjing Jilong Optical Communication Co., Lt  
 Add: 12F, Changfeng Technology Building 2, NO.14 Xinghuo Rd, Pukou District  
 Nanjing, Jiangsu, 210032, China  
 Web: [www.JILONGOT.com](http://www.JILONGOT.com)  
 Mail: [info@jilongot.com](mailto:info@jilongot.com)  
 TEL: +86 25 58880885



Focus on official website for more