



Excelência em Tecnologia e Conectividade

FICHA TÉCNICA

MÁQUINA DE FUSÃO

GERENCIÁVEL BT - 6MT

2F-FMF6M55-BT

- Acompanhamento via bluetooth
- 6 motores para alinhamento da fibra



**Linha
Ferramentas**

MÁQUINA DE FUSÃO

A máquina de fusão de fibra óptica 2Flex é um dos equipamentos mais importantes para os provedores de internet.

É responsável por fazer a união das fibras, sendo indispensável para a construção e a manutenção das redes ópticas.



Funções

- 1 - Fusão da Fibra
- 2 - Aquecimento do Tubete
- 3 - Função VFL
- 4 - Power Meter Embutido
- 5 - Acompanhamento via bluetooth

Especificações técnicas

Modelo	• 2F-FMF6M55
Dimensão	• 146mm x 117mm x 190mm
Peso	• 1,74KG (com bateria), 1,24KG (sem bateria)
Motor	• 06 motores para alinhamento da fibra na fusão
Tempo Útil	• 08s para a fusão e 18s para aquecimento do tubete
Fibras Aplicáveis	• SMF (G.652), MMF (G.651), DSF (G.653), NZDSF (G.655)
Diâmetro da Fibra	• Revestimento: 80-150µm; Revestimento: 0,1-3m
Perda de Emendas	• 0,02dB(SMF), 0,01dB(MMF), 0,04dB(DSF/NZDSF) são medidos pelo método de cisalhamento ITU-I
Método de Alinhamento Modo Foco	• Núcleo 06 Motores para foco automático
Teste de Tração	• 1.96-2.25N
Ampliação	• 300 (X/Y), 150 (X/Y sincronização)
Registro de Soldura	• 100 grupos
OPM Local - Alcance (dBm)	• -70-+3/ Comprimento de onda: 850-1625nm / incerteza: 0,5%

Parâmetros técnicos

Vida do eletrodo	• 3000 vezes
Método de iluminação	• Automático / Manual
Capacidade da bateria	• 7800mAh (Valor típico do ciclo de soldagem e aquecimento 240 vezes)
Tempo de carregamento	• Tempo: 3,5h
Tensão de saída	• DC 11,1V
Saída da porta USB	• 5V/500mA
Carregador	• Entrada: AC 100-240V, 50/60Hz, Saída: DC13.5V/4A
Ambiente de trabalho	• TEMP: -15 °C - + 50 °C/ RH: 595% RH (sem condensação) / ASL: 0-5000m / WS: 515m / s
Condições de armazenamento	• Temperatura: -40°C-+80°C / Umidade: 0-95% / Bateria: -20°C-+30°CLength
Tamanho da caixa de ferramentas	• 410mmX325mmX135mm
Peso da caixa de ferramentas	• 4,5Kg

Acessórios inclusos

Alicate Decapador de Drop
Alicate 3 Posições
Tubete
Pincel
Silica
Eletrodo
Pote para Álcool
Alças para a Máquina
Clivador Óptico
Fonte AC
Fibra Nua



FUNÇÃO GERENCIÁVEL VIA BLUETOOTH

A função bluetooth transforma a máquina de fusão em um equipamento conectado, com recursos de controle de acesso, segurança, rastreabilidade e acompanhamento da utilização diretamente pelo aplicativo.

O proprietário cadastra seu perfil e vincula a máquina ao aplicativo. A partir daí, o app funciona como uma central de gerenciamento do equipamento, permitindo controlar quem pode utilizá-lo, acompanhar informações de uso e consultar registros das fusões realizadas.

• Cadastro e vinculação da máquina

O proprietário cria seu perfil no aplicativo e cadastra a máquina de fusão. A comunicação entre o aplicativo e o equipamento acontece por Bluetooth, permitindo a identificação e o gerenciamento da máquina.

• Controle de acesso

A máquina passa a contar com um sistema de autenticação. O proprietário pode compartilhar o acesso com outro usuário ou perfil, mantendo o controle sobre o equipamento.

Esse recurso é especialmente relevante para empresas que possuem vários técnicos ou equipes que utilizam o mesmo equipamento.

• Bloqueio e segurança

O proprietário da máquina pode definir as condições de bloqueio do equipamento de acordo com a necessidade de cada usuário ou serviço. O bloqueio pode ser configurado para ocorrer até uma data específica ou após uma determinada quantidade de fusões realizadas. Além disso, o usuário pode criar uma senha de bloqueio para proteger a máquina. Após um determinado número de tentativas incorretas, o equipamento poderá ser bloqueado, adicionando uma camada de proteção contra acessos não autorizados.

• Rastreabilidade de utilização

O aplicativo permite consultar informações relacionadas à utilização da máquina, como:

- Quantidade de fusões realizadas.
- Quantidade de vezes que o eletrodo foi utilizado.
- Registros das fusões realizadas.
- Imagens associadas às fusões armazenadas no equipamento.

• Histórico das fusões

O aplicativo permite acessar as fusões armazenadas na máquina e visualizar as imagens registradas pelo equipamento. Esse histórico facilita a consulta de trabalhos anteriores e aumenta a rastreabilidade dos serviços executados.

BATERIA DE LÍTIO 7800MAH

Carregamento rápido de 13,5V/4A. Leva apenas 3,5 horas para carregar totalmente. A interface USB pode carregar o telefone celular e resolver o problema de ficar sem bateria.



Porta de
Carregamento

Porta
USB

Tela LCD de 5,5"
com Touch Screen



OPM e
VFL