

# 2flex

Excelência em Tecnologia e Conectividade

## FICHA TÉCNICA

# MÁQUINA DE FUSÃO

2F-FMF6M55

- 6 motores para alinhamento da fibra
- 8 segundos para fusão



**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

### 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   |



# 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  
USB

Porta de  
Carregamento

Tela LCD de 5,5"  
com Touch Screen



OPM e  
VFL

