

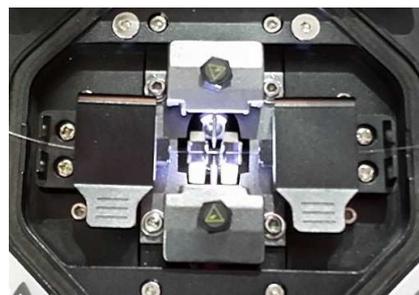


MFS-1100

**Máquina de Fusão de Fibra Óptica
de Elevada Performance
e Grande Simplicidade**

A Máquina de Fusão MFS-1100 foi especialmente desenvolvida para responder às necessidades dos profissionais mais exigentes que trabalham com fibra óptica. Com baixo peso e reduzido volume, a MTSys disponibiliza uma máquina de elevada performance mantendo toda a qualidade e robustez a que tem habituado os seus clientes. A MFS-1100 dispõe de um sistema avançado de protecção contra sujidade, bem como, de resistência ao vento até 54 km/h. Os seus programas automáticos possibilitam a fusão de fibras ópticas em cerca de 10 segundos.

- 10 Segundos de ciclo de fusão;**
- Alinhamento automático da fibra nos eixos X, Y e Z;**
- Bateria interna com capacidade até 250 ciclos de fusão;**
- Verificação automática do corte da fibra;**
- Cálculo automático do valor de atenuação da fusão;**
- Display a cores com elevada definição de 5,1" ;**
- 36 Segundos para retracção de mangas;**
- Possibilidade de alimentação por tensão alternada ou contínua;**
- Armazenamento dos resultados das fusões;**
- Incluída Máquina de Corte de Precisão;**

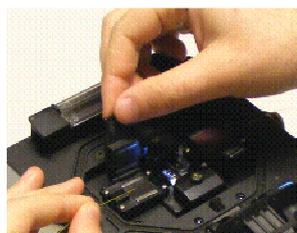
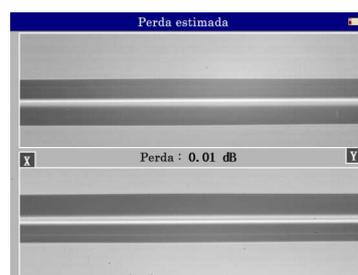


O firmware da máquina de fusão MFS-1100 foi desenvolvido com um Menu muito intuitivo e fácil de operar.

É nosso objectivo fornecer máquinas de fusão de fibra óptica, simples de operar e nas quais, os instaladores possam confiar e encontrar a solução para os seus problemas diários.



O display a cores de 5,1", permite ao operador visualizar com toda a clareza as fibras a fundir. Através das duas câmaras internas de alta resolução, o utilizador pode ter uma imagem ampliada até 300 vezes e visualizar os eixos X e Y simultaneamente de modo a facilitar toda a operação.



A MFS-1100 disponibiliza ao utilizador 39 programas de fusão e 20 programas de retracção para o forno. Efectua automaticamente a verificação do corte da fibra assim como a sua correcta limpeza e, caso o ângulo de corte seja superior ao desejado, esta rejeitará a fibra e apresentará uma mensagem de erro de corte.

Num	Ação	Tipo de Fibra
1	Selecionar	SM
2	Modificar	MM
3	Copiar de	NZ
4	Colar	DM
5	Colar de	MM
6	Todos Padrão	MM
7	DEFAULT	SM
8	DEFAULT	SM
9	DEFAULT	SM
10	DEFAULT	SM
11	DEFAULT	SM
12	DEFAULT	SM
13	DEFAULT	SM
14	DEFAULT	SM

A MFS-1100 tem uma bateria interna de Li-ion de elevada capacidade que permite efectuar até 250* ciclos de fusão quando a bateria está a plena carga. Esta grande autonomia garante praticamente um dia de trabalho e o utilizador apenas necessita de carregar a bateria quando voltar ao escritório.

Normalmente, o utilizador não necessita de se preocupar em ter sempre disponível um grupo electrogénio ou qualquer outra fonte de energia. Caso necessite, pode alimentar a MFS-1100 a partir dos 12 volt de uma viatura.



ESPECIFICAÇÕES

Tipos de Fibras Ópticas	Visualização da Fibra	Standard - LVD
MM (ITU-T G.651), SM (ITU-T G.652) DS (ITU-T G.653) NZDS (ITU-T G.655) BIF (ITU-T G.657)	X e Y simultâneo. 300 x eixos X ou Y, 150 x eixos X e Y	2006/95/EC EN 60950-1:2006 + A1:2009 +A1:2010 + A12:2011
Diâmetros da Fibra	Forno de Aquecimento	Standard - EMC
Multimodo: 50...62.5 µm (standard) Monomodo: 4...14 µm (standard) 125 µm de diâmetro exterior (standard)	Tempo típico de aquecimento: 36 seg.	2004/108/EC EN 55022:2010 EN 55024:2010 EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009 EN 61000-3-3:2008
Diâmetro do Revestimento	Interfaces	
100 µm - 1000 µm	USB para manutenção em fábrica	
Comprimento de Corte	Alimentação	
10 - 16mm	AC: 100 ~ 240V 50Hz DC: 12,6V	
Atenuação Típica	Autonomia da Bateria	
0.02dB SM, 0.01dB MM, 0.04dB DS/NZDS	250 ciclos Com a bateria interna a plena carga	
Duração Típica do Ciclo de Fusão	Condições Ambientais	
10 segundos (típico)	Temp. de Funcionamento: -10 ~ 50°C Temp. de Armazenamento: -40 ~ 60°C Humidade: < 95% RH Altitude: 0~4000 metros	
Método de Calibração	Dimensões Aproximadas	
Automático e manual	MFS-1100: 169mm x 152mm x 155mm Mala: 350mm x 190mm x 270mm	
Programas	Pesos Aproximados	
39 de Fusão 20 do Forno	MFS-1100: 2,8kg Pacote Standard: 4,7 kg	
Memória de Resultados		
2000 resultados		
Display		
LCD de 5,1" a cores de alta definição		



Nota: As especificações podem ser alteradas sem aviso prévio

* Valor obtido com testes em condições de trabalho adequadas e com a bateria a plena carga

BATERIA PARA 250 CICLOS DE FUSÃO

Serviços e Pós-Venda

O serviço pós-venda é totalmente prestado em Portugal, onde os nossos distribuidores obtêm todo o suporte com vista à resolução dos problemas apresentados pelos clientes.

A MTSys tem como objectivo a reparação das máquinas de fusão num prazo máximo de 48 horas para garantir o mínimo tempo de paragem.

A MTSys tem como principal missão levar até aos nossos clientes as mais avançadas tecnologias em máquinas de fusão de fibra óptica.



PACK Standard 2001-1100-1#000

Order Code	DESCRIÇÃO	
1100-1#00	Máquina de fusão MFS-1100	✓
0021-100#	Máquina de corte de fibra óptica MKL-21	✓
9900-0350-001	Par de electrodos extra	✓
9900-0301-000	Adaptador AC	✓
9900-0200-001	Bandeja de arrefecimento	✓
9000-1600-000	Pincel de limpeza	✓
9000-1502-002	2 Cotonetes de limpeza de espelhos	✓
9000-1501-003	3 Cotonetes de limpeza de V-Groove	✓
9000-1503-010	10 Toalhetes de limpeza de fibra	✓
9000-1505-025	25 Cotonetes de limpeza Geral	✓
9900-0101-000	Mala de transporte	✓



Inglês 1; Português 2; Espanhol 3; Francês 4

MTSys – Metrological Test Systems

Apartado 7679
2611 - 901 Amadora
PORTUGAL

TEL: +351 211 913 033; FAX: +351 214 906 789
www.MTSysGlobal.com

Distributor

