



FIBRA ÓPTICA

M001415 – Máquina de Fusão de Fibra Óptica SD9 PLUS – INSTRUFIBER

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

A Máquina de Fusão NXT9 PLUS é uma máquina de fusão de fibra óptica moderna, ideal para técnicos que precisam de precisão, agilidade e confiabilidade no processo de emenda. Projetada com tecnologia de ponta, possui alinhamento digital com ampliação de 380x e suporta uma ampla gama de fibras e cabos.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

- Compatibilidade de Fibras: SM, MM, DS, NZDS (G.652 a G.657)
- Cabos Compatíveis: 0,25 a 3,0mm (indoor)
- Diâmetro da Casca: 80–150µm
- Comprimento de Clivagem: 8–16mm
- Perda Típica de Emenda: $\leq 0.02\text{dB}$
- Perda de Retorno: $\geq 60\text{dB}$
- Tempo de Fusão: 5s (modo rápido)
- Tempo de Aquecimento: 11s
- Vida dos Eletrodos: 5.000 ciclos
- Método de Operação: Botão/Touch
- Calibração Automática: Por pressão do ar e temperatura
- Conectividade: USB 2.0
- Peso: 1,75kg (incluindo proteção de borracha)
- Dimensões: 135,1 × 205,9 × 130,4 mm
- Fonte de Alimentação: AC 100–240V / DC 12–15V
- Faixa de Temperatura de Operação: -15°C a 50°C
- Altura de Operação: Até 5.000m acima do nível do mar
- Velocidade do Vento Suportada: Até 15 m/s
- Umidade Relativa: 0–95%



Imagem ilustrativa.

IMPORTANTE!

É fundamental garantir a qualidade do cabo adquirido para assegurar a segurança do ambiente onde será utilizado. A compra de um produto sem certificação pode resultar em sobrecarga elétrica, reduzindo a vida útil do cabo, aumentando o consumo de energia e, em casos extremos, causando riscos de incêndio.



FIBRA ÓPTICA

DESTAQUES E DIFERENCIAIS:

Ampliação de Fibra em 380x

Visualização avançada nos eixos X/Y/XY/XYR para fusões perfeitas.

Alta Velocidade de Fusão e Aquecimento

Tempo de fusão de apenas 5 segundos e aquecimento em 11 segundos.

Display Touch de 4.3" em Alta Resolução

Interface moderna, responsiva e fácil de operar.

Holder Multifuncional de Fácil Remoção

Design prático e compatível com diversos tipos de fibra.

Forno com 5 Modos de Aquecimento Pré-Configurados

Opções para sleeves de 20 a 60mm, com até 100 modos armazenáveis.

Memória Ampla

Armazena até 2.000 registros de fusão e 200 imagens.

Teste de Tensão Padrão 2.0N

Garantia de qualidade e resistência das emendas.

Iluminação Dupla com LEDs Potentes

Perfeita para ambientes com pouca luz

Completa para o Campo

Robusta, com proteção contra poeira, água e temperaturas extremas.



FIBRA ÓPTICA

ITENS INCLUSOS NO KIT

- Máquina SD-9
- Clivador de Fibra 9C
- Bateria 7200mAh (TPW-45)
- Eletrodos sobressalentes (par)
- Adaptador de energia
- Cabo de alimentação
- Decapadores de fibra (CFS-2) e de cabo (WX-1101)
- Holder para fibra SOC
- Maleta de transporte X103
- Dispenser de álcool
- Bandeja de resfriamento TP02
- Alça de transporte
- Relatório de testes
- Manual do usuário
- Opcionais: Kit de limpeza, assoprador de borracha, mesa de trabalho

ITENS INCLUSOS NO KIT

VFL (Visual Fault Locator): 15mW com piscar 2Hz e modo contínuo

Power Meter (Medidor de Potência):

Comprimentos de onda: 850nm, 1300nm, 1310nm, 1490nm, 1550nm, 1625nm

Faixa de medição: -50 a +26dBm ($\pm 0,35$ dB de precisão)