

DATASHEET



MÁQUINA DE FUSÃO HOEA3000

> DESCRIÇÃO

A Máquina de Fusão O-TECH HOEA3000 é de alta confiabilidade e conta com sistema avançado de imagens e tecnologia de processamento totalmente digital. Ela é portátil, à prova de choques, poeira e vento, e também possui bateria de longa duração. Possui sistema de proteção por senha com 2 níveis (Usuário e Administrador), além de possuir menu totalmente em português.

> CARACTERÍSTICAS

- Tecnologia mirrorless (sem espelhos) para melhor eficiência
- Máquina de Fusão digital com função de foco automático
- Exibição nítida do núcleo da fibra
- Exibição individual do eixo X ou Y, ou ambos simultaneamente
- Auto-deteção de falhas na clivagem da ponta da fibra
- Visualização da fibra clivada e do ângulo de alinhamento
- Mostra alinhamento do núcleo e da casca
- Monitor de LCD TFT colorido de 5,1 polegadas
- Interfaces USB para comunicação com PC
- Atualização de software via interface USB
- Acompanha kit completo de ferramentas



DIMENSÕES

169 x 152 x 155mm

Peso 2,4kg; 2,9kg (com bateria)

>Fibras compatíveis

- SM (ITU-T G.652) •MM (ITU-T G.651)
- DS (ITU-T G.653) •NZDS (ITU-T G.655)

>Comprimento da fibra clivada

- 10 ~16mm (Diâmetro da capa < 250µm)
- 16mm (Diâmetro da capa 250~1000µm)

>Diâmetro da fibra

- Diâmetro da casca: 80~150µm
- Diâmetro da capa: 100~1000µm

>Foco automático

- Disponível

>Método de alinhamento da fibra

- Alinhamento pelo núcleo, pela casca ou manual

>Tempo para a emenda

- Típico: 9s, com fibra padrão SM

>Tempo para aquecimento

- Típico: 20s

>Perda média da emenda

- 0.02dB (SM) •0.01dB (MM) •0.04dB (DS)
- 0.04dB (NZDS)

>Tubetes compatíveis

- 60mm, 40mm e uma série de micro-tubetes

>Teste de tração

- 2N (opcional)

>Duração do eletrodo

- 5000 fusões

>Capacidade da bateria

- Típico: 400 ciclos (fusão e aquecimento)

>Monitor

- 5,1" LCD TFT colorido com resolução de 640x480

> Conexões

- USB 1.1; atualização de firmware via interface USB

>Alimentação

- Bateria de Li 11.8V, 100~240VAC, 12.6VDC/5.0A

>Condições de operação

- 0~5000m acima do nível do mar, 0~95% de umidade relativa do ar, temperatura de -10~50°C, Máxima velocidade do vento de 15m/s

>Modos de fusão

- Automático e normal

>Ângulo limite da fibra clivada

- 0.1 ~ 10.0°, passo de 0.1°



CONTÉM NA CAIXA

- 1- Clivador com lâmina de alta precisão + lixeira para fibras
- 1- Alicate decapador de fibra óptica com furos de 3 diâmetros
- 1- Alicate decapador de fibra óptica com furos de 2 diâmetros
- 1- Tesoura com lâminas micro serrilhadas para corte de Kevlar
- 4- Par de suportes para fibra (Universal, 0.9mm, 3.0mm e PX)
- 1- Decapador Circular de cabos
- 1- Bateria de 9200mAh de fácil substituição
- 1- Fonte de alimentação bivolt
- 1- Pacote de hastes com algodão
- 1- Recipiente para álcool isopropílico
- 1- Suporte para resfriamento da emenda
- 1- CD com driver para conexão USB
- 1- Manual de instruções
- 1- Maleta para transporte
- 1- Par de eletrodos de reposição