

# MÁQUINA DE FUSÃO

# HOEA 3500



A Máquina de Fusão O-TECH HOEA3500 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, menu em português e Sistema de senhas.

Precisa, leve e compacta, realiza alinhamento pelo núcleo da fibra, e o processo de fusão leva apenas 6s e 15s para aquecimento dos tubetes. Durante esse processo, possibilita visão individual ou simultânea dos eixos X e Y. Bateria interna, com autonomia para 220 ciclos completos (fusão e aquecimento). A iluminação interna em Led possibilita utilização plena durante à noite ou em ambientes pouco iluminados. Os eletrodos são de fácil reposição, sem a necessidade de ferramentas, e duram cerca de 5000 fusões.

## Especificações

Fibras compatíveis	SM (ITU-T G.652), SM BLI (ITU-T G.657), MM (ITU-T G.651), DS (ITU-T G.653), NZDS (ITU-T G.655)
Comprimento da fibra clivada	A partir de 5mm
Diâmetro da fibra	Diâmetro da casca: 80~150µm, Diâmetro da capa: 100~1000µm
Foco automático	Disponível
Método de alinhamento da fibra	Alinhamento pelo núcleo
Perda média da emenda	0.02dB (SM), 0.01dB (MM), 0.04dB (DS), 0.04dB(NZDS)
Tempo para emenda	6 segundos
Tempo de aquecimento	15 segundos
Tubetes compatíveis	40, 45 e 60mm
Teste de tração	1,96 ~ 2,25N
Duração do eletrodo	5000 fusões
Capacidade da bateria	Típico: 220 ciclos (fusão e aquecimento)
Monitor	4,3" LCD TFT colorido
Idiomas	Português, Inglês, Espanhol, Francês e Chinês
Conexões	USB; atualização de software via interface USB
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°
Alimentação	Bateria de Li 11,1V 5,2AH, Fonte 100~240VAC, 12VDC/5.0A
Dimensões	120 x 120 x 130mm
Peso	1,40kg e 1,75kg (com bateria)



## Itens inclusos:

- 01 Clivador com lâmina de alta precisão + Lixeira para fibras
- 01 Alicate decapador de fibra óptica com furos de 3 diâmetros
- 01 Decapador de cabos drop
- 01 Par de eletrodos sobressalentes para reposição
- 01 Par de suportes para fibra nua
- 01 Bateria de 5200mAh de fácil substituição
- 01 Fonte de alimentação bivolt
- 01 Plataforma para utilização do clivador
- 01 Suporte para resfriamento da emenda
- 01 Guia Rápido para referência
- 01 CD com Manual de Instruções
- 01 Alça para transporte
- 01 Maleta para transporte

