

A Televés reserva o direito de modificar o produto

Kit de F.O. com maquina de fusão profissional Fusão através de arco voltaico

Esta máquina de fusão profissional possui seis motores de alinhamento para trabalhar nos diferentes eixos permitindo desta forma realizar uma fusão em apenas 9 segundos. A fusão inicia-se de forma totalmente automática assim que feche a tampa superior. Também permite efectuar fusões em conectores pré-configurados. Foi projectada para utilização em ambientes hostis, suportando vento forte, resistência à água, bem como outras condições ambientais adversas sendo capaz de garantir qualidade inigualável durante todo o processo de fusão.
O menu de utilizador da máquina é muito simples e intuitivo o que facilita o seu manuseamento.
A mala de transporte fabricada em ABS de alta resistência, para além de servir para transportar e proteger o equipamento, serve também como mesa de trabalho, facilitando o trabalho em qualquer lugar.
Leve e de dimensões reduzidas, inclui todos os seguintes acessórios:

- Máquina de corte de fibra óptica com depósito de fibras extraível e lâmina para 16000 cortes
- Alicate descarnador de precisão (pré-calibrado a 125, 250 e 900µm)
- Depósito para álcool isopropílico
- Pinças de plástico
- Suporte para deixar arrefecer as mangas de protecção da fibra
- Conjunto de eléctrodos sobresselentes (2 unidades).
- Pequena alsa para a máquina de fusão e correia de transporte para a mala.
- Carregador de rede e de automóvel (tipo isqueiro) com conector USB para carregar outros dispositivos (5V, 2A)
- Bateria de lítio removível pelo utilizador (com indicador visual do nível de carga)
- Tomadas EU e US

Ref.232105

Art.Nr	OSSGT
EAN13	8424450205464

Destaca-se por

- Máquina de fusão profissional leve (apenas 1,5Kg sem bateria) e de dimensões reduzidas.
- A sua mala de protecção 360º (com “bumper” de alta densidade), confere-lhe uma grande resistência aos impactos.
- Projectada para utilização em ambientes hostis, suportando vento forte, resistência à água, bem como outras condições ambientais adversas
- Protecção anti pó na zona de fusão
- Menu de utilizador muito simples e intuitivo
- Dispõe de uma tecnologia sem espelhos para a deteção das fibras (mirrorless), o que melhora a capacidade de deteção das lentes e elimina a necessidade de realizar trabalhos de limpeza sobre os espelhos
- Comprovação da qualidade da fusão mediante um processo de tracção e através do cálculo de perdas ópticas
- É capaz de medir os ângulos de corte, identificando um corte mal efectuado
- Detecta erros na fibra antes de efectuar a fusão, normalmente por sujidade
- Duplo LED para facilitar o trabalho em zonas com fraca iluminação
- Software com uma ampla variedade de idiomas: alemão, espanhol, finlandês, francês, inglês, italiano, polonês e português

Características principais

- Alinhamento da fibra por núcleo ("core")
- Protecção 360º. Equipamento à prova de pó, água e antichoque
- Auto calibração da descarga relativamente à altitude e pressão atmosférica
- Aumento automatico do zoom (x2) quando se visualizam as fibras no ecrã, permitindo a visualização do núcleo de forma mais precisa
- Possibilidade de calibração tendo como base a fibra utilizada
- Activação automática do forno após inserir a fibra
- Cada um dos seis motores de alta precisão dispõe de funcionamento "passo a passo", com íman permanente, assim como caixa de desmultiplicação para favorecer a máxima precisão
- Ventilação activada automaticamente através do sensor de temperatura
- Opção de teste automático do equipamento
- Modo ECO configurável (Desligar automático e Standby)
- Registo de dados para exportação da informação acerca das fusões realizadas, sem necessidade de instalação de software adicional
- Permite efectuar aprox. 300 fusões/forno com uma única carga de bateria e permite seguir funcionando em modo carga (ou seja ligada ao carregador)
- Dois conectores de alimentação independentes (bateria e equipamento), permitindo possibilidade de utilização da máquina sem bateria
- Botão para retirar da bateria evitando remoção acidental
- Ecrã LCD de 4,3” de alta resolução. Inclui protector plástico sólido, compatível com a protecção de ecrã em borracha

Especificações técnicas

Geral		
Atenuação típica por fusão	dB	0,02 @ fibra monomodo (SM) 0,01 @ fibra multimodo (MM) 0,04 @ fibra DS e fibra NZDS 0,02 @ fibra BIF e fibra UBIF
Tempo médio de fusão	s	9 / 7 (modo rápido)
Tempo médio funcionamento do forno (para aplicação da manga termo-retráctil)	s	19
Programas de fusão		100 programas (90 livres e 10 pré-configurados de fábrica)
Programas de forno		100 programas (96 livres e 4 pré-configurados de fábrica)
Forma de alinhamento		Alinhamento por núcleo ou revestimento em 3 eixos X-Y-Z
Idiomas		Alemão, espanhol, finlandês, francês, inglês, italiano, polonês e português
Ecrã		LCD de 4,3" de alta resolução
Ampliação das lentes		Eixo X + Eixo Y = 180 Eixo X ou Eixo Y = 360
Duração dos electrodos	fusões	3000 (aprox.) 6000 (utilizando os eléctrodos sobresselentes)
Registros		
Númer max. de registros		10000
Interfaces		
Mini USB		Actualização do equipamento e descarga dos registos
Alimentação		
Tensão de rede	Vac	100 - 240
Frequência de rede	Hz	50 / 60
Tipo de bateria		Li-ION (11,1V e 7800mAh)
Duração da bateria	ciclos	300 apróx. (fusão/forno)
Gamas de funcionamento		
Temperatura de funcionamento	ºC	-20 ...+55
Humidade relativa	%	< 95
Altitude	m	0 - 5000