Televes®

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

Máquina de fusão profissional com seis motores "passo a passo", oferecem um alinhamento de alta precisão permitindo trabalhar nos diferentes eixos e desta forma realizar uma fusão em apenas 9 segundos. A fusão inicia-se de forma totalmente automática assim que feche a tampa superior. Concebida para funcionar em qualquer ambiente, mesmo em condições adversas. Evita que o pó entre na zona de fusão, garantindo uma 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.
O design da 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.
Também Incluí 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
	OSSGT
EAN13	8424450205464

Embalagem

Caixa	1 uni.

Dados físicos

Peso líquido	7.070,00 g
Peso bruto	7.070,00 g
Largura	145,00 mm
Altura	160,00 mm
Profundidade	168,00 mm
Peso do produto principal	7.070,00 g

Destaca-se por

- A sua mala de protecção 360º (com “bumper” de alta densidade), confere-lhe uma grande resistência aos impactos
- 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
- A caixa incorpora um tabuleiro para facilitar a montagem da fibra ótica
- Calibração automática da descarga com base na altitude e pressão atmosférica e possibilidade de calibração com base na fibra utilizada
- Aumento automatico do zoom (x2) quando se visualizam as fibras no ecrã, permitindo a visualização do núcleo de forma mais precisa
- Activação automática do forno após inserir a fibra
- Ventilação activada automaticamente através do sensor de temperatura
- Opção de teste automático do equipamento
- Dois conectores de alimentação independentes (bateria e equipamento), permitindo possibilidade de utilização da máquina sem bateria
- Botão para retirar da bateria evitando remoção acidental

Exemplo de aplicação

A mala robusta e estável com tabuleiro integrado permite-lhe trabalhar com várias ferramentas ao mesmo tempo de uma forma confortável e eficiente.

O tabuleiro integrado na mala é capaz de suportar a máquina de fusão, proporcionando uma área de trabalho organizada e ágil. Recomendamos que adicione peso ao interior da mala para garantir a estabilidade durante a utilização.

Televes

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