



## Kit di F.O. con giuntatrice professionale

### Fusione ad arco voltaico

Giuntatrice professionale con sei motori di allineamento per lavorare nei diversi assi, in grado di realizzare una fusione di fibra ottica ad arco voltaico in 9 secondi. Inoltre, la fusione parte automaticamente alla chiusura del coperchio. Consente inoltre di giuntare i connettori preconfigurati per connettere così la fibra.

Il suo design è ottimizzato per lavorare in qualsiasi ambiente, anche in condizioni avverse. Inoltre permette di evitare l'ingresso della polvere nella zona di fusione, garantendo una qualità senza pari durante tutto il processo.

L'interfaccia utente del menu è semplice ed intuitiva.

La custodia realizzata in ABS ad alta resistenza, che contiene il kit, presenta un'ulteriore funzione oltre al trasporto, grazie alla sua forma, può servire anche come tavolo da lavoro, consentendo di lavorare ovunque. Inoltre, sono inclusi anche i seguenti accessori:

- Taglierina di fibra con raccogliore estraibile (lama per 16.000 tagli)
- Pinza spelafibra di precisione (prerogolata a 250 e 900µm)
- Contenitore per alcol isopropilico
- Pinza di plastica
- Supporto per lasciare raffreddare le protezioni in fibra
- Set di elettrodi di ricambio (2 pz.)
- Cinghia per la valigetta e per la giuntatrice
- Caricabatteria di rete e per automobile (tipo accendisigari) con connettore USB per caricare altri dispositivi (5V, 2A)
- Batteria al litio smontabile dall'utente
- Prese di corrente EU e US



## Si distingue per

---

- Leggera e di piccole dimensioni per essere una giuntatrice professionale (1,5 Kg senza batteria)
- Le sue protezioni in gomma ad alta densità offrono un'elevata resistenza all'urto
- Sopporta il vento forte, è resistente ad altre condizioni ambientali avverse
- Protezione contro la polvere nella zona di fusione
- Interfaccia utente semplice ed intuitiva
- Tecnologia senza l'utilizzo degli specchi per il rilevamento delle fibre (mirrorless), che migliora la capacità di rilevamento delle lenti e elimina la necessità di eseguire operazioni di pulizia sugli specchi
- Controllo della qualità della fusione attraverso un test di trazione e calcolo delle perdite di potenza ottica
- Misurara l'angolo di taglio per rilevare una taglierina non correttamente funzionante
- Rileva anomalie della fibra prima della fusione, di solito causati dallo sporco
- Doppio LED per facilitare in lavoro in luoghi al buio
- Software con un'ampia varietà di lingue: finlandese, francese, inglese, italiano, polacco, portoghese, spagnolo e tedesco

## Caratteristiche principali

---

- Allineamento della fibra sul nucleo ("core")
- Protezione 360°: antipolvere, impermeabile e anti shock
- Autocalibrazione della scarica in base all'altitudine e alla pressione atmosferica
- Lo zoom viene ulteriormente aumentato (x2) in modo automatico quando le fibre sono visualizzate sullo schermo, permettendo così una visualizzazione più precisa della regolazione del nucleo
- Possibilità di calibrazione basata sulla fibra utilizzata
- Attivazione automatica del forno all'inserimento del termorestringente
- Ognuno dei 6 motori ad alta precisione dispone del funzionamento passo passo, con magneti permanenti, così come il riduttore per favorire la massima precisione
- Ventilazione attivata dal sensore di temperatura
- Opzione di controllo dell'apparecchiatura automatica
- Modo ECO configurabile (autospegnimento e stand-by)
- Datalogger per esportare i dati delle giunzioni, senza la necessità di installare software esterni
- Fino a 250 fusioni/cotture con una sola carica di batteria, e permette di continuare il lavoro in modalità di ricarica (collegata al caricatore)
- Due connettori di alimentazione indipendenti (batteria e giuntatrice), che consentono di poter lavorare senza batteria
- Pulsante speciale per rimuovere la batteria che impedisce l'espulsione accidentale
- Schermo LCD da 4,3" orizzontale. Include una protezione in plastica solida, compatibile con la protezione in gomma dello schermo

## Caratteristiche tecniche

Generali		
<b>Perdita media per fusione</b>	dB	0,02 @ fibra monomodale (SM) 0,01 @ fibra multimodale (MM) 0,04 @ fibre DS e fibre NZDS 0,02 @ fibre BIF e fibre UBIF
<b>Tempo medio per fusione</b>	s	9 / 7 (modalità veloce)
<b>Tempo medio di riscaldamento per la protezione termo-retraibile</b>	s	19
<b>Programmi di fusione</b>		100 90 liberi e 10 preconfigurati
<b>Programmi di forno</b>		100 96 liberi e 4 preconfigurati
<b>Allineamento della fibra</b>		Sul nucleo e rivestimento in tre assi X-Y-Z
<b>Lingue</b>		Finlandese, francese, inglese, italiano, polacco, portoghese, spagnolo e tedesco
<b>Schermo</b>		LCD da 4,3" ad alte prestazioni
<b>Aumenti della lente</b>		Asse X+Asse Y=180 Asse X o Asse Y=360
<b>Durata degli elettrodi</b>	cicli	3.000 (aprox.) 6.000 (con ricambio)
Memorie		
<b>Numero massimo de memorie</b>		10.000
Interfaccia		
<b>Mini USB</b>		Aggiornamenti e scariche Logs
Alimentazione		
<b>Tensione di rete</b>	Vac	100 - 240
<b>Frequenza di rete</b>	Hz	50 / 60
<b>Batteria con indicatore (livello di carica)</b>		Li-ION (11,1V e 7800mAh)
<b>Durata della carica della batteria</b>	ciclos	300 aprox. (fusioni e forni)
Range di funzionamento		
<b>Temperatura di lavoro</b>	°C	-20 ...+55
<b>Umidità relativa</b>	%	< 95
<b>Altitudine</b>	m	0 - 5000

## Accessori consigliati a completamento del kit

### COD. FO-PM-PS-L

Valigetta con i seguenti strumenti:

- Sorgente ottica multimodale e monomodale 850/1300/1310/1.
- Power meter

