

## Giuntatrice professionale fibra ottica a 6 motori



### FS600

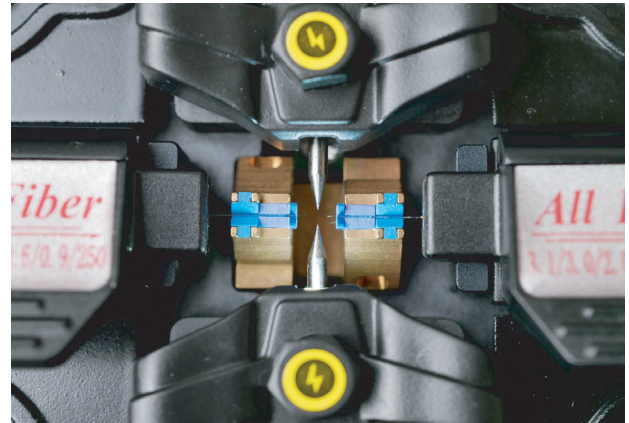
La giuntatrice professionale a fusione FS600 consente, grazie ai suoi 6 motori, di poter allineare la fibra Core-to-Core tramite sistema di allineamento PAS (Profile Alignment System) ottenendo prestazioni eccellenti in fase di giunzione. Con la modalità Fast Mode impiega solamente 6 secondi per giuntare due fibre tra loro e ha un tempo di restrizione che può variare in base al programma scelto ma sempre con tempi decisamente ridotti che permettono un'incredibile velocità nell'effettuare un ciclo di lavoro (giunzione e termo restrizione).

Mostra sul display digitale le immagini in tempo reale grazie all'ingrandimento ottico in maniera chiara e definita.

La FS600 possiede più programmi di giunzione e una batteria a lunga durata che richiede solo 3 ore per una carica completa.

Articolo	FS600
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	
Numero motori	6
Tecnologia di allineamento	Core-Core PAS (Profile Alignment System), allineamento automatico con 6 motori
Tipi di fibre giuntabili	SM (G.652/G.657), MM (G.651), NZDS (G.656)
Ø fibre giuntabili - µm	Cladding: 90 ÷ 150 Rivestimento: 125 ÷ 1000
Perdita giunzione tipica - dB	SM: 0,2 - MM: 0,01 - DS: 0,04 - NZDS: 0,04
Perdita di ritorno - dB	> 60
Tempo di giunzione - sec.	9 (typical mode), 6 (fast mode)
Tempo di termorestrizione - sec.	17 (typical mode), 9 (fast mode)
Test di trazione del giunto - N	> 2
Display	LCD ribaltabile da 4,3"
Ingrandimento fibre	X/Y: 180x X o Y: 350x
Alimentazione - VDC/mAh	Batteria litio: 11,1/ 6800
Adattatore di rete	Input: 100-240 VAC 50/60 Hz Output: 13,5 VDC / 5A
Autonomia batteria	260 cicli di giunzione e termo restrizione
Capacità di memoria giunzioni	10.000
Numero cicli di ricarica batteria	500 volte
Tempo di ricarica batteria	3 ore
Interfaccia	USB 2.0
Condizioni operative	Altitudine: 0 ÷ 5000 m Temperatura: -20 ÷ 55 °C Umidità: 0 ÷ 90 % Vento: fino a 15 m/s
Condizioni di stoccaggio	Temperatura: -10 ÷ 40 °C Umidità: 0 ÷ 95 %
Protezione	Urti, pioggia e polvere
Peso - kg	1,93 (inclusa batteria)
Dimensioni (L x P x A) - mm	142 x 166 x 139
Ø esterno cavo fibra - mm	2 ÷ 6
Durata elettrodi	3.500 archi
Lunghezza termorestringenti - mm	60, 45, 40
Quantità imballo - pz	1
Accessori inclusi	Taglierina, Spelacavo, Spela fibra a 3 fori, Erogatore alcool, Alimentatore, Coppia di elettrodi di ricambio, Pinzette di plastica, Pompetta ad aria, Vassoio di raffreddamento, Manuale di istruzioni, Valigia rigida
<b>PUNTI DI FORZA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tempo di giunzione 6 secondi (Fast Mode)</li> <li>• Tempo di termo restrizione dei tubetti: 9 secondi</li> <li>• Autonomia batteria: 260 cicli (giunzioni e termorestrizioni)</li> <li>• Allineamento automatico con 6 motori</li> <li>• Tecnologia Core-Core PAS</li> <li>• Ingrandimento fibra 180/350x</li> </ul>

Una volta spelata, pulita e tagliata, la fibra ottica deve essere posizionata all'interno della scanalatura a V evitando contatti di qualsiasi tipo sulla fibra nuda. Successivamente chiudere l'holder porta fibra, il quale permette il corretto posizionamento della fibra. Occorre poi eseguire la stessa procedura anche per la fibra opposta arrivando ad ottenere il risultato mostrato nella foto a fianco.



La fibra viene automaticamente allineata e giuntata. Una volta completata la saldatura, il lato destro dello schermo mostra l'angolo della fibra destra e sinistra più altre informazioni. Aprendo il paravento, il test di tensione viene eseguito automaticamente e, in contemporanea, il record di giunzione viene memorizzato. Quando l'angolo o la lunghezza di taglio supera la tolleranza, verrà visualizzato il messaggio di errore. In questo caso, ritagliare la fibra in base alle informazioni riportate sullo schermo.



Dopo aver effettuato la giunzione, si procede con la termorestrizione. Posizionato il tubetto termorestringente nella posizione della fibra giuntata e aperto il supporto del forno di riscaldamento, appoggiare la fibra al suo interno come da immagine a fianco. Il copri fornello si chiuderà in automatico e verrà avviato il riscaldamento. Dopo il riscaldamento, il forno si spegnerà e sarà possibile estrarre la fibra per poi farla raffreddare sul vassoio di raffreddamento e proseguire con le successive giunzioni.



Il kit completo comprende: giuntatrice, taglierina, cavo alimentazione, alimentatore, coppia di elettrodi di ricambio, vassoio di raffreddamento, valigia rigida da trasporto con tracolla, manuale d'istruzioni, spelacavo, spelafibra a 3 fori, erogatore alcool.

