

Giuntatrice a Fusione per Fibra Ottica GS-60

Descrizione

La giuntatrice a fusione per fibra ottica Grandway GS-60 adotta la tecnologia di elaborazione delle immagini ad alta velocità e posizionamento di precisione a 6 motori. Permette di fondere la fibra in modo rapido e automatico, producendo pertanto una fusione di alta qualità. Lo schermo LCD da 3.5" e il doppio monitor CMOS funzionano insieme. Gli assi X e Y sono visibili contemporaneamente o separatamente per mostrare le fasi di fusione. GS-60 è adatta sia per l'installazione, la manutenzione e la riparazione dei cavi dorsali e sia per il supporto di fibra ottica multimodale (MMF/G.651), fibra monomodale (SMF/G.652), fibra a dispersione (DSF/G.653), fibra con spostamento della dispersione diversa da zero (NZDSF/G.655), fibra insensibile alla piega (BIF/G.657) e fibra drogata con Erblio (EDF).

GS-60 ha dimensioni e peso ridotti, alimentazione in AC e DC, può essere usata sul campo per un funzionamento prolungato. È adatta per applicazioni come l'ingegneria e la manutenzione per i cablaggi in fibra ottica e la didattica negli istituti di ricerca scientifica in settori come le telecomunicazioni, radiodiffusione, televisione, ferrovie, elettricità e militari.



Numero di Parte

GS-60

Descrizione

**Giuntatrice a
Fusione per Fibra
Ottica**

Caratteristiche

- Unità robusta e compatta: peso di solo 1.7 kg con batteria.
- Il preciso allineamento della fibra con 6 motori garantisce una fusione stabile e di alta qualità.
- Adatta per fibra multimodale (MMF/G.61), fibra monomodale (SMF/G.652), fibra con spostamento della dispersione (DSF/G.653). fibra con spostamento della dispersione diversa da zero (NZ-DSF/G.655), fibra insensibile alla piega (BIF/G.657) e fibra drogata con erblio (EDF), ecc.
- Il dispositivo di bloccaggio multi-in-one è adatto per la giunzione di fibre nude, semibretelle, cavi di derivazione, bretelle e altri tipi di fibre ottiche.
- Rileva automaticamente le estremità della fibra, regola le posizioni della fusione, stima la perdita per giunzione e le modalità di compensazione per temperatura e pressione,
- Funzione automatica di giunzione.
- Funzione automatica di riscaldamento.
- Facile passaggio tra schermo singolo X/Y e doppio schermo X + Y, visualizzazione nitida del core
- Uscita in corrente continua per altri dispositivi esterni
- Illuminazione integrata per ambienti bui e utilizzo notturno
- Grazie al design antivento, antipolvere, antiurto e impermeabilità è adatta per ambienti esterni difficili

Strumenti di verifica per Sistemi Ottici**Strumentazione per Test****Specifiche**

Modello	GS-60
Tipi di Fibre	SMF (ITU- T G.652), MMF (ITU-T G.651), DSF (ITU-T-G.653), NZ-DSF (G.655), BIF (G.657), EDF
Perdita per Giunzione	MMF: 0.01 dB (tipica); SMF/BIF: 0.02 dB (tipica); DSF/NZDSF/EDF: 0.0 4 dB (tipica)
Lunghezza del Tubetto di Protezione	40 - 60 mm
Modalità di Giunzione	Arco elettrico
Allineamento delle Fibre	6 motori con allineamento del core
Controllo Giunzione	Giunzione automatica e manuale
Ottimizzazione dell'Arco Elettrico	Si
Modalità di Visualizzazione	Vista singola X/Y o simultanea X + Y
Interfaccia Utente	Grafica con supporto multilingue
Risultato della Giunzione	Visualizzazione e calcolo automatico della giunzione (perdita)
Archiviazione dei Dati	5000 giunzioni (nel formato .csv)/100 schermate catturate
Porta Dati	USB, driver non richiesto
Diametro Fibra	Cladding 80 -150µm; rivestimento 100-1000µm
Lunghezza Taglio della Fibra	≤16 mm
Return Loss	>60db
Durata della Giunzione	≤9 secondi
Riscaldamento	≤25 s, regolabile
Zoom	200x (asse X o Y)
Durata dell'Elettrodo	5000 giunzioni
Test di Tensione	2 N
Tempo di Avvio	5 secondi
Alimentazione	220 V ±10%, 50 Hz, batteria ricaricabile agli ioni di Litio
Autonomia della Batteria	≥200 cicli di giunzione e riscaldamento
Tempo di Ricarica	≤ 4 ore
Dimensioni	125 mm x 125 mm x 135 mm
Peso	1.7 kg (con batteria)
Temperature di Esercizio	Da -20°C fino a 55°C
Temperature di Magazzino	Da -40°C fino a 70°C
Umidità	≤ 95% (non condensante)
Altitudine	Da 0 fino a 5000 metri
Velocità del Vento	≤ 15 m/s

*specifiche soggette a cambiamento senza preavviso

Pacchetto Standard

Giuntatrice a fusione, portafibra x 1 (una coppia), batteria agli ioni di Litio, adattatore di alimentazione, taglierina, vassoio di raffreddamento, cavo dati USB, borsa da trasporto, guida rapida di riferimento, contenitore per alcol, spelafibra Miller.

Elementi Opzionali

Protezione in gomma, supporto per giunzione SCP/ SOC, elettrodo di ricambio (una coppia), pulitore per elettrodi, lame di taglio, spelafibra termico, forbici in kevlar, caricabatteria per auto, morsetto di protezione, pinzetta (plastica), bastoncini di cotone, lampadina, ecc.