

Strumentazione per Test

Strumenti di verifica per Sistemi Ottici

Giuntatrice a Fusione per Fibra Ottica GS-40

Descrizione

La giuntatrice a fusione per fibra ottica Grandway GS-40 è stata progettata con una tecnologia di elaborazione delle immagini ad alta velocità e una speciale tecnologia per posizionare con precisione le fibre da giuntare. Grazie alla modalità rapida, esegue in modo automatico l'intera procedura di fusione delle fibre soltanto in 9 secondi, mentre la perdita di giunzione è inferiore a 0.2 dB per le fibre monomodali. Munita di uno schermo LCD da 3.5", con doppio monitor CMOS, gli assi X e Y vengono visualizzati separatamente/contemporaneamente; quindi è possibile mostrare chiaramente i diversi stadi della fusione. Compatibile con le fibre ITU-T SM/MM/DS/NZDS/ED, viene fornita con portafibra 4 in 1 e adattatore SOC.



Numero di Parte

GS-40

Descrizione

**Giuntatrice a Fusione per
Fibra Ottica**

Caratteristiche

- Controlla automaticamente la superficie terminale della fibra, calibra la posizione della giunzione, calcola la perdita di giunzione e la compensazione di temperatura e pressione, ecc.
- Facile commutazione fra la vista singola X o Y e la vista simultanea X e Y.
- Giunzione automatica, ottimizzazione automatica dell'arco elettrico, riscaldamento automatico.
- 3 ore di ricarica rapida per la batteria
- Batteria di facile sostituzione, pratica da trasportare e pronta per l'uso con un indicatore della carica elettrica residua.
- Contatore incorporato per avvertire che è necessario sostituire l'elettrodo.
- Unità pratica e compatta: peso di solo 1.5 kg con incluso la batteria.
- Quattro motori; una speciale tecnologia permette il posizionamento preciso delle fibre.
- Perdita di giunzione: SMF/BIF: ≤ 0.02 dB (tipica); MMF: ≤ 0.01 dB (tipica); DSF/NZDSF/EDF: ≤ 0.04 dB (tipica).
- Portafibra 4 in 1 ad alta precisione (250 μ m/900 μ m/bretella/fibra per interni FTTx, ecc.), adattatore SOC.

Strumenti di verifica per Sistemi Ottici

Strumentazione per Test

Specifiche

| | |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Modello | GS-40 |
| Tipi di Fibre | SMF (ITU- T G.652), MMF (ITU-T G.651), DSF (ITU-T-G.653) |
| Perdita per Giunzione | SMF/BIF: 0.02 dB (tipica); MMF: 0.01 dB (tipica); DSF/NZDSF/EDF: 0.0 4 dB (tipica) |
| Allineamento | 4 motori con allineamento del cladding |
| Display | Schermo a colori LCD da 3.5", vista singola X/Y o simultanea X/Y, commutazione automatica |
| Materiale Fibra | SiO ₂ |
| Conteggio Fibra | Singolo |
| Diametro del Cladding | 80 -150µm |
| Diametro del Rivestimento | 100 -1000µm |
| Lunghezza Taglio della Fibra | 8-16mm (diametro rivestimento: 0 -250µm); 16 mm (diametro rivestimento) |
| Lunghezza del Tubetto di Protezione | ≤60 mm |
| Modalità di Giunzione | Arco elettrico/60 modalità |
| Valutazione della Perdita per Giunzione | Si |
| Controllo della Fibra | Angolo taglio fibra/offset asse/perdita/allineamento fibra/messa a fuoco, ecc. |
| Spazio di Memoria | 5000 giunzioni/100 schermate catturate |
| Test di Tensione | 2 N |
| Durata dell'elettrodo | 5000 archi elettrici |
| Scanalatura a V | LED bianco |
| Return Loss | >60db |
| Durata della Giunzione | ≤9 secondi |
| Tempo di Avvio | 5 secondi |
| Riscaldamento | Riscaldamento automatico/36 secondi (tipico, regolabile da 0 fino a 240 s)/20 modalità |
| Autonomia della Batteria | 150 cicli (giunzione + riscaldamento) |
| Sistema di Visualizzazione | Doppia telecamera CMOS, zoom 200x |
| Risparmio Energetico | Spegnimento automatico schermo/strumento (regolabile) |
| Alimentazione | Batteria agli ioni di Litio da 4400 mAh |
| Connettività | USB |
| Dimensioni | 125 mm x 125 mm x 135 mm (senza angolari in gomma) |
| Peso | 1.2 kg (senza batteria) – 1.5 kg (con batteria) |
| Condizioni Ambientali | Da -25°C a 50°C (temperature di esercizio); da -30°C a 70°C (temperature di magazzino) Umidità: da 0 fino al 90% (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, taglierina, batteria agli ioni di Litio, vassoio di raffreddamento, portafibra 4 in 1 (una coppia), cavo dati USB, adattatore, borsa da trasporto, manuale utente (su CD), scheda della garanzia, certificato di calibrazione, 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.