

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: 0.04 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 - 150 μ m
Diametro del Rivestimento	100 - 1000 μ m
Lunghezza Taglio della Fibra	8-16mm (diametro rivestimento: 0 - 250 μ m); 16 mm (diametro rivestimento)
Lunghezza del Tubetto di Protezione	\leq 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	\leq 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 \leq 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.