

Fusions-Spleißgerät



- ✓ Einfache Handhabung
- ✓ Lange Lebenszeit der Elektrode
- ✓ Gewicht: 2,8 kg (inkl. Batterie)
- ✓ 2.0 USB Datenschnittstelle & VGA

Kurzbeschreibung

Fusions-Spleißgerät für Singlemode- und Multimode-Fasern

Features

- Einfache Handhabung und flexibel einsetzbar durch das kompakte Design
- Verbesserte Resistenz gegen Erschütterung, Staub und Regen durch robuste Konstruktion
- 142,24 mm farbiger LCD Monitor mit Anti-Reflektionsbeschichtung
- Erweitertes "Kern-zu-Kern Faser Profilanpassungssystem" (PAS)
- ARC Kalibration FREE-System
- X/Y Achsen werden simultan angezeigt, bis zu 300x vergrößerbar
- 8 Sekunden Spleißzeit, 28 Sekunden Warmschrumpfung
- Batteriekapazität wird präzise in Echtzeit im Display angezeigt
- Eingebaute Batterie mit hoher Kapazität, 220 Zyklen (Spleißen/Warmschrumpfung)
- Lange Lebenszeit der Elektrode von bis zu 4000 Einsätzen
- Neues Windschutz-Design, erweitert den Schutz vor Staub und Wind; max. Windgeschwindigkeit von 15 m/s
- Zwei Spleißmethoden: Auto, Manuell
- Eingebaute leistungsstarke LED für dunkle Umgebungen
- Gewicht: nur 2,8 kg (inkl. Batterie)
- Speicherplatz für bis zu 4000 Testergebnisse
- 2.0 USB Datenschnittstelle & VGA
- Schutzkoffer kann als Arbeitsfläche zum Spleißen benutzt werden

Produktübersicht

Das Fusions-Spleißgerät TCW-605S arbeitet schnell und präzise. Es erledigt den gesamten Prozess der Faser-Fusion in nur 8 Sekunden. Der LCD-Monitor zeigt alle Arbeitsschritte auf einen Blick. Geeignet für Singlemode- und Multimode-Fasern mit einem Durchmesser von 80-150 μm , Beschichtungsdurchmesser von 0,1 - 1,0 mm und einer Faserlänge von ± 16 mm. Es ist das ideale Werkzeug für die Konstruktion und Wartung von Fasern und Kabeln in Feld- sowie Laboreinrichtungen. Unterstützt Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Türkisch, Russisch, Chinesisch, Japanisch, Koreanisch, etc. Der Lieferumfang beinhaltet die folgenden Artikel: Fusions-Spleißgerät, Schutzkoffer, Präzisions-Faser-Trenngerät (Cleaver), Zange zur Faserabmantelung, AC-Adapter/Batterieladegerät, Batterieladekabel, Batterie-Paket, Ersatzelektroden (ein Paar), Blaspinsel, V-Groove Reinigung, Schnellreferenzanleitung, Video-Instruktionsmaterial, Kühlplatte, Alkoholspender, Monitorbeschichtung, Monitorabdeckung, USB Flash-Disk.

Optische Spezifikationen

Fasertypen	Singlemode (ITU-T G.652), Multimode (ITU-T G.651), dispersion shifted (ITU-T G.653), non-zero dispersion shifted (ITU-T G.655) und andere SMF mit ITU-T G.657-Fasern
Durchschnittlicher Spleißverlust	0,02 dB mit G.652 und G.657; 0,01 dB mit G.651 und 0,04 dB mit G.653 und G.655
Typische Spleißzeit	8 Sekunden
Typische Wärmezeit	28 Sekunden
Rückflussdämpfung	60 dB oder höher
Faserbeschichtung	100 µm bis 1000 µm
Faserummantelung	80 µm bis 150 µm
Faserspaltlänge	8-16 mm (Beschichtungsdurchmesser < 250 µm), 16 mm (Beschichtungsdurchmesser 250-1000 µm)
Anpassungsmodus	Kern-zu-Kern-Faser-Profilanpassungssystem (PAS)
Speicher	Für bis zu 4000 Testergebnisse
Datenübertragung	USB-Port & VGA
Heizer	Eingebauter Schlaucherhitzer, AUTO-Erhitzungsmodus
Warmschrumpfbarer Schlauch	40 mm, 60 mm und eine Reihe von warschrumpfbaren Mikro-Schläuchen
Monitoranzeige	Zwei CMOS-Kameras, 142,24 mm 640*480 TFT LCD, Kern der Faser ist klar sichtbar
Beleuchtung	Eingebaute leistungsstarke LED, zur Nutzung in dunklen Umgebungen
Vergrößerungen	300x für einzelne X oder Y-Ansicht; 300x für X und Y-Ansicht (links/rechts); 150x für X und Y-Ansicht (oben/unten)
Arbeitsmodus	Automatisch, manuell

Technische Spezifikationen

Stromversorgung	Wechselstrom: 100-240, 50 Hz/60 Hz, 30 W; Gleichstrom: 13,5 V/4,5 A Eingebauter 11,1 V Li.ion Batterielader und AC-Adapter
Batterielaufzeit	220 Zyklen (Spleißen und Schlaucherheizung) bei einer Aufladung (3,5 Stunden)
Batterie-Lebenszyklus	Bis zu 300-500x, austauschbar
Spannungstest	2 N
Lebenszyklus der Elektrode	> 4000x, ersetzbar
Betriebstemperatur	-25 °C bis zu +50 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis zu +80 °C
Relative Feuchtigkeit	0 bis 95% (nicht-kondensierend)
Einsetzbarkeit in Höhenlage	0 bis 5000 Metern über dem Meeresspiegel
Gewicht	2,3 kg (ohne Batterie) mit AC/DC Adapter; 2,8 kg (mit Batterie)
Abmessungen (HxBxT)	145x150x160 mm
Verpackungsabmessungen (HxBxT)	360x420x620 mm
Verpackung (Brutto-/Nettogewicht)	10,0/9,0 kg

Produktabbildungen



Artikelnummer Information

A-FO-SD-TCW-605S Fusion-Spleißgerät für Singlemode- und Multimode-Fasern, 8 Sek. Spleißzeit, 28 Sek. Warmschrumpfung, farbiger LCD-Monitor, USB & VGA

Zubehör (bereits im Lieferumfang enthalten)

A-FO-FC-305 Hoch-Präzisions-Fasertrenngerät (Cleave), mit Mülleimer
A-FO-ADC-13S AC-Adapter/Batterieladegerät
A-FO-BTR-08S Batterie-Pack
A-FO-BR-09 Reinigungspinsel
A-FO-USM-605S Schnellanleitung
A-FO-CLT-05 Kühlblech
A-FO-MCT-11 Monitorbeschichtung
A-FO-USB-01 USB Flash Disk
A-FO-CCA-605S Schutzkoffer, Farbe Gelb
A-FO-TFS-03 Zange zur Faserabmantelung
A-FO-BCC-14 Batterieladekabel
A-FO-ELC-02S Ersatzelektroden
A-FO-VGC-06 V-Groove Reinigung
A-FO-COM-605S Video-Instruktionsmaterial
A-FO-ALD-04 Alkoholspender
A-FO-MCV-12S Monitorabdeckung

Zubehör (optional erhältlich)

A-FO-CSC-15 Zigarettenbuchsenadapter
A-FO-BOC-18 Cleaver-Klinge
A-FO-PTS-1 Schutzhülle