

Spleißtechnik und Montagezubehör

Spleißgeräte



Unsere Spleißgeräte sind optimiert für den harten Einsatz im Feld zum Spleißen von Monomodefasern und Multimodefasern. Die Stärke dieser tragbaren Geräte liegt in der speziell für den Feldeinsatz angepassten Funktionsfähigkeit sowie dem extrem stabilen und kompakten Design. Die feststehenden Präzisionsnuten gewähren eine optimale Ausrichtung der Fasern und minimieren den Einfluss von Schmutz und Dreck auf das Spleißergebnis. Die Lichtbogen-Technologie (Glimmentladung) ermöglicht eine schnelle und präzise Kontrolle der Heizparameter. Im Gerät können bis zu 20 Spleißprogramme gespeichert werden; 10 Programme sind vom Hersteller voreingestellt, 10 können vom PC aus programmiert werden.

- ─ Sehr einfache Bedienung
- ─ Kurze Spleißzeit
- ─ Abschätzung der Spleißverluste
- ─ Mechanischer Zugtest
- ─ Inspektion der Bruchwinkel
- ─ Inspektion des Faserversatzes
- ─ Erkennen von Spleißfehlern
- ─ Selbstdiagnose
- ─ Signal, wenn Elektroden gereinigt werden müssen
- ─ Speicher für 500 Spleiße
- ─ Mehrere Sprachen
- ─ Batteriebetrieb
- ─ Metallgehäuse
- ─ Stabiler Koffer
- ─ Sehr kompakt und tragbar

Zubehör

Koffer, Netzteil, Batterie, Batterieladegerät, Ethernet oder RS232 Kabel, Ofen, Clamping Tool, Faserbrechgerät, Abisolierwerkzeug, Faserhalter

Spezifikationen

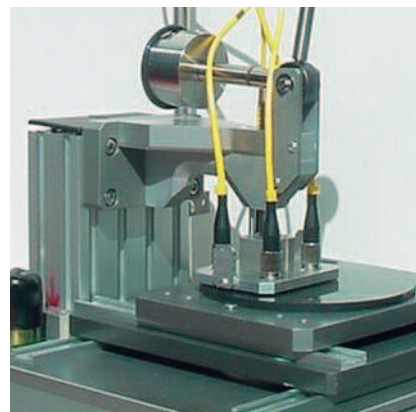
Fasern	SM, MM, DS, 250 µm
Coating Durchmesser	0,25 mm, 0,4 mm, 0,9 mm, 2,2/3,5 mm
Spleißzeit	7 s
Spleißprogramme	10 vordefinierte + 10 benutzerdefinierte
Spleißwerte (Dämpfungswerte)	SM: typisch 0,03 dB / MM: typisch 0,1 dB
Anschlüsse	Ethernet TCP/IP oder RS232 zum PC
Anzeige	LCD Monochrom 71x49 mm ² , 320x200 Pixel
Vergrößerung	140-fach über internen Monitor
Betriebstemperatur	– 20° bis + 50°C
Abmessungen	176 x 166 x 100 mm ³
Gewicht	1,8 kg

Poliermaschinen

Unsere Poliermaschinen polieren Steckerendflächen nach einem patentierten Kurvenmuster, wodurch geometrisch hochgenaue Ergebnisse erzielt werden.

Eine breite Palette von Steckern und Ferrulen-Typen wird mit dieser Serie an Poliermaschinen abgedeckt: Flat, Angle, UPC und APC. Die Vielfältigkeit zeigt sich auch in den bearbeitbaren Werkstoffen: Zirkonium, Glas, Plastik, Epoxy und Silikon.

- ─ Hypocycloid-Polierkurven
- ─ Geringe Verbrauchskosten
- ─ Alle gängigen Steckertypen und Werkstoffe
- ─ Einstellbarer Polierdruck



Videomikroskope zur Inspektion von LWL-Steckerendflächen



Die Videomikroskope FVS-200 und FVS-400 erlauben eine visuelle Inspektion von Steckerendflächen während der Steckermontage, um Kratzer und Verunreinigungen schnell zu erkennen. Die Modelle besitzen je nach Ausführung eine Vergrößerung von 200 oder 400 und werden mit einem 9" S/W-Bildschirm sowie einem universellen Adapter für 2,5 mm Ferrulen geliefert. Optional sind Adapter für nahezu alle Steckertypen erhältlich. Das Inspektionssystem ist modular aufgebaut, so dass Mikroskop und Bildschirm separat und flexibel platziert werden können.

- Vergrößerung: 200x oder 400x
- Inklusive 2,5 mm Universaladapter
- Optional 1,25 mm Universaladapter, MT-RJ und MTP Adapter erhältlich
- 9" S/W-Monitor

Stecker-Reinigungswerkzeug



Der Reel Cleaner zur Reinigung von LWL-Steckverbindern besitzt ein Reinigungsband, das bei jeder Benutzung um eine Position weitergespult wird.

Mit einem Band können etwa 400 Stecker gereinigt werden. Kostengünstige Ersatzbänder erlauben einen wirtschaftlichen Betrieb über Jahre.

- Reinigung von LWL-Steckern an Übertragungsstrecken
- Reinigung von Mastersteckern an Messgeräten
- Spezielle Version für MT und MT-RJ Steckern mit PINs erhältlich
- Antistatisch



Abisolierwerkzeug für Glasfasern und Glasfaserkabel

Unsere Micro-Strip-Tools entfernen die Ummantelung von empfindlichen Glasfasern. Die austauschbaren Führungshülsen und Klingen können exakt auf den Mantel und Kerndurchmesser der Faser abgestimmt werden. Damit sind Beschädigungen der empfindlichen Glasfasern so gut wie ausgeschlossen.

Optische Spezialklebstoffe für die Fasermontage



Optische Spezialklebstoffe finden aufgrund ihrer Beständigkeit insbesondere in der Fasermontage Verwendung. Dabei müssen die Kleber nicht nur äußerst umweltbeständig sein, sondern dürfen auch beim Schleifen und Polieren der Ferrulen nicht verschmieren. Polytec bietet hier eine Reihe von Standardklebern in verschiedenen, anwendungsgerechten Verpackungen an.



Ausführliche Informationen zu Spezialklebstoffen senden wir Ihnen gerne zu.

☎ 0 72 43/604 -174.

Transparente, thixotrope Gele und Flüssigkeiten für die Optik und Photonik



In der Optik, LWL-Technik, Optronik und Photonik werden optisch transparente Gele und Flüssigkeiten vor allem wegen ihrer Reduktion der Fresnelreflexion durch angepasste Brechungsindizes geschätzt.

Polytec bietet solche optischen Gele und Flüssigkeiten in unterschiedlichen Ausführungen:

- Als 2-Komponenten Gele
- Warm aushärtende Gele
- Optische Flüssigkeiten

Sie werden zum Vergießen, Abdecken, Versiegeln und Beschichten optischer Komponenten eingesetzt.

Diese Gele und Flüssigkeiten sorgen beispielsweise nicht nur für eine optimale Lichtausbeute von LEDs, sondern schützen diese gleichzeitig vor Umwelteinflüssen wie Feuchtigkeit, Staub und UV-Strahlung.

Optische Gele und Flüssigkeiten vergilben nicht, sind extrem ausgasarm, nicht giftig und chemisch sehr stabil.

Unsere Geschäftsbereiche

- Photonik
u.a. Optische Telekommunikation
- Lasermesssysteme
- Spektrale Technologien
- Polymer Technologien

...und so finden Sie uns:

www.polytec.de
Tel. (0 72 43) 604-174
fiberoptic@polytec.de

POLYTEC GmbH
Polytec-Platz 1-7
76337 Waldbronn
Tel.: (0 72 43) 6 04-0
Fax: (0 72 43) 6 99 44
E-Mail: info@polytec.de
http://www.polytec.de

**Vertriebs- und
Beratungsbüro Berlin**
Schwarzschildstraße 1
12489 Berlin
Tel.: (0 30) 63 92 51 40
Fax: (0 30) 63 92 51 41



Waldbronn, ein attraktiver Kur- und Badeort, liegt verkehrsgünstig am Rande des nördlichen Schwarzwaldes, nur wenige Kilometer von Karlsruhe entfernt, an den Autobahnen A5 Frankfurt-Basel und A8 Karlsruhe-München.

1 Auf der A8 kommend, nehmen Sie die **Abfahrt Nr. 42 „Karlsbad-Waldbronn“**. Folgen Sie der Ausschilderung nach Waldbronn, bis zu der **Abzweigung nach Reichenbach**.

2 Dort biegen Sie links in die **Stuttgarter Straße** ein und bleiben auf dieser bis zu einem kleinen Wegweiser zum **„Gewerbegebiet Oberheck“**.

3 Biegen Sie an der kleinen Verkehrsinsel links und gleich danach nochmals links ab. Folgen Sie der Badener- in die Siemensstraße. Links sehen Sie die Polytec-Gebäude. Die Besucher-Parkplätze befinden sich direkt vor dem blau verglasten Haupteingang.