

# DIAMOND

## Lichtwellenleiter -Werkzeuge

### FELDKONFEKTIONIERUNG

#### BESCHREIBUNG

Das ZEUS D50-Fusionsspleissgerät wurde speziell für FTTH Anwendungen entwickelt und bietet eine schnelle, einfache und hochqualitative Feldkonfektionierung von Steckern und Fasern. Es eignet sich für die 2.5mm, sowie die 1.25mm Ferrulentechnologie, für Singlemode- und Multimodefasern (250µm, 600µm und 900µm und Kabel (1.6 bis 3.1mm)). Das Herz dieses Systems bildet die hochwertige Krokodil-Fusion-Alberino-Ferrulenbaugruppe von DIAMOND. Die Ferrulen-Baugruppe, die als PC- und auch als APC-Version erhältlich ist, besteht aus einer maschinell polierten Stirnfläche für optimale IL- und RL-Werte und einem Spleisschutz. Der Fusionspleiss befindet sich geschützt im Innern des Alberinos, dies erübrigt kostspielige und platzverschwendende Spleisskassetten, Schutzvorrichtungen und Fasermanagement.

#### MERKMALE UND VORTEILE

- ▶ Das ZEUS D50 Spleissgerät bietet:
  - einfachen manuellen Faserabgleich
  - schnelle und einfache Steckerkonfektion vor Ort
  - Faser - Faser Spleissung
  - Präzisions "V-Nut" Ausrichtung der Faser
  - Faserreinigung im Vorbrennschritt
  - Einstellbare Lichtbogenstärke
  - Schnelles und einfaches Auswechseln der Elektroden (dadurch keine umständliche Reinigung im Feldeinsatz nötig)
  - Voreingestellte Parameter für Singlemode- und Multimodefasern
  - Integrierter Faserzugtest
  - Die Ferrulen-Baugruppe kann nach dem Spleissen, ohne Spezialwerkzeug, sofort geschlossen werden
  - Bis zu 200 Spleissungen mit einer Batterieladung
  - Aufladbare Batterie (option)
  - USB Anschluss
  - Externer Videoausgang
- ▶ Komplettes umfangreiches Faser-/Kabel-Vorbereitungs- und Spleiss-Werkzeugset für die Vor-Ort-Konfektionierung und -Reparatur von E-2000™, F-3000™, SC, FC und ST™ Steckverbindern mit SM- sowie MM-Fasern erhältlich.

#### SPEZIFIKATIONEN

	MULTIMODE 0° PC	SINGLE MODE 0° PC	SINGLE MODE 8° APC	EINHEIT	TEST BEDINGUNGEN
Einfügedämpfung (IL)	typ. 0.2 max 0.5	typ. 0.25 max. 0.5	typ 0.25 max. 0.5	dB	IEC 61300-3-4; λ = 1300/1550nm
Rückflussdämpfung (RL)	min. 40	min. 50	min. 70*	dB	IEC 61300-3-6; λ = 1300/1550nm
Reproduzierbarkeit IL		max. ±0.1		dB	IEC 61300-2-2; λ = 1300/1550nm
Lebensdauer		1000 Steckzyklen			Aus Felderfahrung
Betriebstemperatur		-25/+70**		°C	
Lagertemperatur		-25/+70**		°C	

\* Gemessen mit Präzisionsreflektometer

\*\* Der Temperaturbereich des verwendeten Kabels kann die Steckerspezifikationen einschränken



DIAMOND GmbH • Leinfelder Strasse 64 • D-70771 L. Echterdingen - Deutschland  
Tel. +49 711 790 89 0 • Fax +49 711 790 89 10 • e-mail info@diamond.de

[www.diamond.de](http://www.diamond.de)

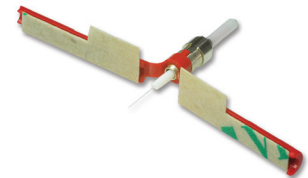
## ZEUS D50

(Fusion Montage Werkzeugsatz)

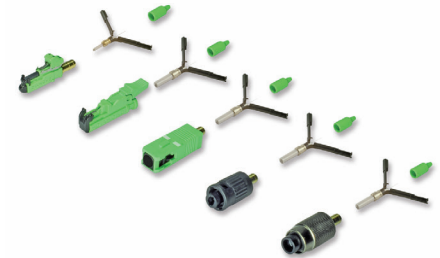
SINGLE MODE  
MULTIMODE



ZEUS D50 Fusion Spleißgerät



1.25 mm / 2.5mm Ferrulen-Baugruppe  
(Krokodil Fusion-Alberino)



F-3000™, E-2000™, SC, FC und ST™ Fusions

#### SET ZUR FELDKONFEKTIONIERUNG

In robustem Transportkoffer  
(anderes auf Anfrage)



Änderungen vorbehalten

BDD 1951662 11\_16



## HAUPTBESTANDTEILE

1. ZEUS D50 Fusion Spleissgerät
2. Netzgerät
3. Batterie Ladegerät und Batteriesatz (**optionen**)
4. Präzisionsfaserschneider
5. Verschiedene Werkzeuge

## VERFÜGBARE VERS.

### F-3000™ 600 KIT

Faserhalter 600µm tight buffered links und rechts  
 Montagewerkzeug Stecker F-3000™  
 Faserhalter Alberino Krokodil 1.25mm

### F-3000™ 900 KIT

Faserhalter 900µm tight buffered links und rechts  
 Montagewerkzeug Stecker F-3000™  
 Faserhalter Alberino Krokodil 1.25mm

### E-2000™, SC, FC, ST™ KIT

Faserhalter 900µm tight buffered links und rechts  
 Montagewerkzeug Stecker E-2000™, SC, FC, ST™  
 Faserhalter Alberino Krokodil 2.5mm

## OPTIONEN

- ▶ Rollkoffer
- ▶ Upgrade set für Kabel (Kevlarschneider, Krimpzange, Faserhalter 900µm-3000µm tight buffered)
- ▶ Montagewerkzeug Stecker E-2000™, SC und F-3000™ LC
- ▶ Faserhalter 250µm, links und rechts
- ▶ Faserhalter 900µm-3000µm tight buffered oder loose tube links und rechts

## TECHNISCHE DATEN

- ▶ Spleissgerät mit Batterie  
 140 x 200 x 100mm; ca. 2kg (4.3 lbs)
- ▶ Feldkonfektions Set (Rollkoffer)  
 680 x 510 x 355mm