

# DIAMOND LWL-WERKZEUGE

## ■ ALLGEMEINES

DIAMOND reagiert auf die wachsende Nachfrage nach hochqualitativen optischen Verbindungslösungen für den Inhaus (FTTx)- und Feldeinsatz mit der Weiterentwicklung und Neukonstruktion der bisherigen Fusionsspleißsysteme.

Das ZEUS-Fusionsspleißsystem ermöglicht eine schnelle, einfache und hochqualitative Feldkonfektionierung von Steckern in 2,5 mm- sowie 1,25 mm-Technologie für Singlemode- und Multimodefasern (250 µm und 900 µm) und Kabel (1,6 mm bis 3,1 mm). Das Herz dieses Systems ist die hochwertige Krokodil-FUSION-Alberino Ferrulen-Baugruppe von DIAMOND.

Die Ferrulen-Baugruppe, die sowohl als PC- als auch APC-Version erhältlich ist, besteht aus einer maschinell polierten Stirnfläche für gleich bleibend niedrige Einfügedämpfungen und Rückreflexionen und beinhaltet zudem spleißschützende Eigenschaften. So wird der Fusionsspleiß innerhalb des Alberinos realisiert und durch diesen auch mechanisch geschützt, dies erübrigt teure und platzverschwendende Spleißkassetten, Spleißablagen und Halter, Schutzvorrichtungen und ein entsprechendes Fasermanagement.

Für weiterführende Informationen, Spezifikationen siehe separates Datenblatt „Fusion Krokodil ALBERINO“.

Mit dem ZEUS Fusionsspleißsystem ist es dadurch auch im Feldeinsatz möglich, einwandfreie Ergebnisse und hohe Qualität zu erreichen. Um diese Ansprüche erfüllen zu können, haben wir uns die Anforderung gestellt, dieses hochqualitative System nur an Fachpersonal/Betriebe zu verkaufen bzw. an dibkom zertifizierte LWL-Installateure. Informationen zur dibkom-Zertifizierung finden Sie unter [www.diamond.de](http://www.diamond.de) bzw. [www.dibkom.org](http://www.dibkom.org).

## ■ LEISTUNGSMERKMALE

- Komplettes umfangreiches Faser-/Kabel-Vorbereitungs- und Spleiß-Werkzeugset für die Vor-Ort-Konfektionierung und Reparatur von E-2000<sup>®</sup>-, F-3000<sup>™</sup>-, SC-, FC-, ST<sup>™</sup>-Steckverbindern mit SM- sowie MM-Fasern.
- Kompaktes Design mit geringem Gewicht
- Schnelle und benutzerfreundliche Bedienung
- Stecker-Faser-Spleiß (mit DIAMOND Krokodil ALBERINO)
- Faser-Faser-Spleiß
- Präzise V-Nut Ausrichtung der Fasern
- Faserreinigung im Vorbrennschritt
- Einstellbare Lichtbogenstärke
- Schnelles und einfaches Auswechseln der Elektroden und V-Nuten als eine einzige Einheit; dadurch keine umständliche Reinigung im Feldeinsatz nötig
- Voreingestellte Parameter für Singlemode- und Multimodefasern
- Integrierter Faserzugtest
- Alle notwendigen Werkzeuge zur Steckergehäusemontage enthalten
- Bis zu 100 Spleißvorgänge mit einer Batterieladung; wiederaufladbar

DIAMOND GmbH      Tel.    +49-711/790 89-0  
Leinfelder Straße 64    Fax    +49-711/790 89-10  
70771 L.-Echterdingen    E-Mail info@diamond.de  
Deutschland              Web    www.diamond.de

Unser Stammhaus in der Schweiz  
DIAMOND SA · [www.diamond-fo.com](http://www.diamond-fo.com)

Änderungen vorbehalten  
001 · A12-003-D01P127

## ZEUS

Fusionsspleißsystem für  
SINGLEMODE  
MULTIMODE



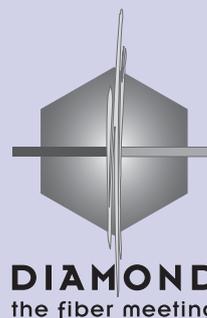
ZEUS FUSION-Spleißgerät



2,5-mm-Ferrulen-Baugruppe  
(Krokodil FUSION-Alberino)



1,25-mm-Ferrulen-Baugruppe  
(Krokodil FUSION-Alberino)



## ■ ZEUS FUSIONSSPLEISSYSTEM MIT WERKZEUGSATZ



### ■ ZEUS HAUPTBESTANDTEILE

ZEUS FUSION-Spleißgerät (1)

Präzisionsfaserschneider (2)

Faser- und Kabelhalter (3)

ALBERINO-Halter für 1,25- und 2,5-mm-Ferrulenbaugruppen (4)

Krokodil ALBERINO

Schließwerkzeug

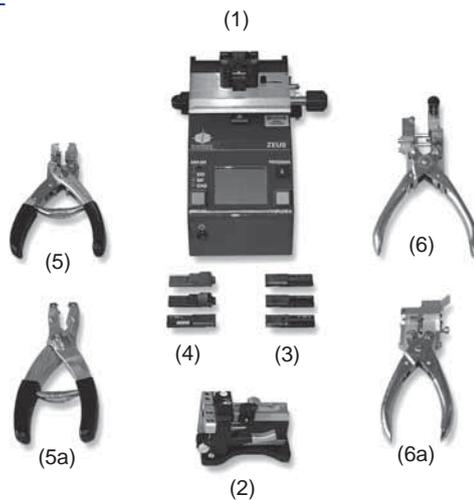
für 2,5 mm (5)

für 1,25 mm (5a)

Steckergehäusemontagezange

für 2,5 mm (6)

für 1,25 mm (6a)



### ■ TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN

AC-Spannungsversorgung 90 – 240 VAC, 50/60 HZ, 1.2 A

Spleißgerät Eingangsspannung: DC 16 V

### ■ SPLEISSGERÄT MIT INTEGRIERTER BATTERIE

12 V NiMH 1800 mAH wiederaufladbare Batterie

Abmessungen: 165 x 210 x 150 mm (6.6 x 8.4 x 6 inches)

Gewicht: 11,1 kg (24 lbs)

### ■ KOMPLETTES AUSSTATTUNGSSET MIT TRANSPORTKOFFER

Abmessungen: 540 x 430 x 210 mm (21.3 x 16.9 x 8.3 inches)

Gewicht: 11,1 kg (24 lbs)

### ■ BESTELLINFORMATIONEN

Artikel	Beschreibung	Bestellnummer
ZEUS	ZEUS Fusionsspleißsystem für Vor-Ort-Konfektionierung von 2,5-mm- und 1,25-mm-Ferrulen-Baugruppen (FUSION Alberino inklusive Werkzeug im robusten Transportkoffer	A 1036719

Hinweis: Für weitere Informationen nehmen Sie bitte Kontakt mit DIAMOND auf.