



Bonding-Systeme & Klebematerial



## Bonding-System

Sicher und 100% zuverlässig - einfach Ihre 1. Wahl!



### PORCELAIN ETCH & SILANE

- Kontrolliert zu applizieren
- Höchste Haftkräfte bei Keramik-Kunststoffverbindungen
- Einkomponenten-Silane/Konditionierungsmittel
- 90 Sekunden ätzen – 1 Minute silanisieren

Porcelain Etch enthält 9% Flußsäure zum Anätzen von Keramikoberflächen. In Kombination mit dem Silane Konditionierer entstehen höchste Haftkräfte zur Keramik und maximaler Verbund zum Bracketklebstoff. Silane dient als Haftvermittler und kann mit chemisch- oder lighthärtenden Klebstoffen verwendet werden.

405

**Porcelain Etch Kit**  
2 - 1,2 ml Porcelain Etch Spritzen  
2 - 1,2 ml Silane Spritzen  
20 - Black Mini Brush Tips  
20 - Inspiral Brush Tips

406

**Porcelain Etch Nachfüllpackung**  
2 - 1,2 ml Porcelain Etch Spritzen

410

**Silane Nachfüllpackung**  
2 - 1,2 ml Silane Spritzen



500-018

**Opal Red Tips**  
20 - Opal Red Tips



193

**Black Mini Brush Tips**  
20 - Black Mini Brush Tips mit Pinsel

## Bonding-System

### ETCHARREST® – Säureschutz/Neutralisation



- Neutralisiert saure Ätzmittel
- Schützt Weichgewebe und benachbarte Zähne
- Leicht abspülbar

Kommen Flusssäure und Zahnschmelz während des Bondingprozesses in Kontakt, so entsteht Kalziumfluorid & es kommt zu einer Verminderung der Bonding-Stärke zum Zahnschmelz. EtchArrest isoliert Hart- und Weichgewebe, wenn das Legen eines Kofferdamms unpraktisch ist. Nach dem Ätzen wird EtchArrest zur sofortigen Neutralisation vor dem Abspülen über dem Porcelain Etch aufgetragen.

625  
EtchArrest Kit  
4 - 1,2 ml Spritzen  
20 - Black Micro Tips



### Spritzenhalter für Opal Klebstoffe

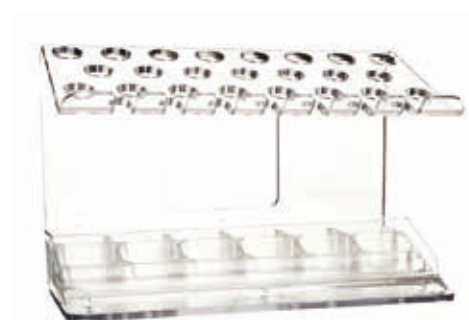


Acrylständer hält bis zu 14 Spritzen

382



Platzsparender Spritzenhalter für Opal Produkte.  
Aus hochwertigem Acrylglas hergestellt.



Acrylständer hält 30 Spritzen, inklusive  
12 Fächer für Tips

379

# opal<sup>®</sup>etch

Das sicherste Ätzelgel - neutralisiert sich nach 30 Sekunden selbst !



- Selbstneutralisierend nach 30 Sekunden
- Kein Überätzen möglich
- Kein Verlaufen - standfest
- Präzise Applikation

Dieses weltweit einzigartige Ätzelgel basiert auf 35% Phosphorsäure und verhindert das „ÜBERÄTZEN“ des Zahnschmelzes auf Grund einer patentierten Formel zur Selbstneutralisation nach 30 Sekunden. Das schützt den Zahnschmelz in Verbindung mit OpalSeal sicher und nachhaltig vor Entkalkungen!



- Die leuchtend blaue Farbe sorgt für eine sichere und präzise Platzierung und vollständige Entfernung.
- Die patentierte Formel enthält einen oberflächenaktiven Stoff für vollständiges und einfaches Abspülen.
- Das Ergebnis ist immer ein gleichtiefes Schmelzmuster mit einer gut abgegrenzten, kroidigen Oberfläche.
- Spritze und Tip ermöglichen ein gut kontrollierbares Auftragen, sodass Weichgewebe geschützt wird.



500-019  
20 - Opal Blue Tips

500-012  
**Opal Etch Kit**  
4 - 1,5 g Opal Etch Spritzen  
20 - Opal Blue Tips

500-013  
**Opal Etch Refill**  
20 - 1,5 g Opal Etch Spritzen



500-090  
30ml Nachfüll-Spritze

500-091  
50 - 1,5g OpalEtch Spritzen



EIN UNSCHLAC

# opal<sup>®</sup>seal

Der komfortable Alleskönner



Dieser Primer & Umfeld-  
versiegler verfärbt nicht!  
Er ist hydrophob und  
fluoridiert dauerhaft!

OpalSeal ist gleichzeitig ein Primer (Konditionierer) aber auch Sealant (Versiegler/Schutzlack), der zu 38% mit Glasionomer- Nanofüllstoffen gefüllt ist. Er erzeugt eine starke, langanhaltende Schutzschicht, welche Fluoride an den Zahnschmelz abgibt und von außen (z.B. durch Zahnpasta) aufnehmen kann. OpalSeal schützt den Zahn effektiv vor Entkalkungen und Fleckenbildung, ohne sich zu verfärben.

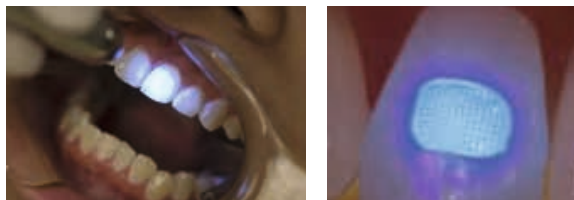
Das in OpalSeal enthaltene Trocknungsmittel entzieht der Klebestelle die Restfeuchtigkeit und sorgt für optimale Haftwerte. Das Material kann auch im feuchten Milieu wegen seiner hydrophoben Wirkungsweise eingesetzt werden.

Die fluoreszierenden Eigenschaften vereinfachen das Entfernen von Klebstoffresten nach der Behandlung.



500-069  
Schwarzlicht-Leuchte

Mit Schwarzlicht lässt sich die Fluoridierung der Umfeld- Versiegelung optisch darstellen.



500-060

#### Opal Seal Intro Kit

- 1 - 1,7g Opal Seal Spritze
- 1 - 1,5 g Opal Etch Spritze
- 10 - Opal Seal Tips / 10 - Opal Blue Tips

500-061

#### Opal Seal Kit

- 4 - 1,7g Opal Seal Spritzen / 40 - Opal Seal Tips

500-062

#### Opal Seal Econo Refill

- 20 - 1,7g Opal Seal Spritzen

500-040

#### Opal Seal Adhäsive, Trial Kit

- 1 - 1,5g Opal Etch Spritze
- 1 - 1,7g Opal Seal Spritze
- 1 - 0,9g Opal Bond MV Spritze
- 1 - 2,2g Opal Bond Flow
- 20 - Opal Seal Tips / 20 - Opal Blue Tips

500-064

#### Opal Seal Metal Tips

- 20 - Opal Seal Tips





## opal<sup>®</sup> bond<sup>™</sup> flow

### DER RETAINER SPEZIALIST



- Optimale Fließeigenschaften
- Ideal für permanente Retainer, Bite Ramps, okklusale Buildups & INDIREKTES KLEBEN
- Erhältlich in zwei Farben: zahnfarben und blau
- Spiegelglattes Universalflow

500-041

**Opal Bond Flow Spritzen-Kit**  
2 - 2,2 g Opal Bond Flow Spritzen  
20 - Opal Bond Flow Tips

500-042

**Opal Bond Flow Trial Kit**  
1 - 0,8 g Spritze, zahnfarben  
1 - 0,8 g Spritze, blau  
10 - Opal Bond Flow Tips

500-082

**Opal Bond Flow Blue Spritzen-Kit**  
2 - 2,2 g Opal Bond Flow Spritzen  
20 - Opal Bond Flow Tips

500-079

**Opal Bond Flow Tips, 20er-Pack**  
20 - Opal Bond Flow Tips



## opal<sup>®</sup> bond<sup>™</sup> MV

### Ideale Konsistenz zum Bracketkleben



- Zuverlässige perfekte Haftkraft
- Fluorid abgebend
- Leichtes Entfernen der Klebeüberschüsse
- Mittelstarke Viskosität
- Dringt leicht in die Basis ein und minimiert Verschiebungen nach der Platzierung
- Die ergonomische Spritze mit abgewinkelter Spitze sorgt für eine präzise und sparsame Abgabe des Adhäsivs

500-067

**Opal Bond MV Spritzen-Kit**  
8 - 0,9 g Opal Bond MV Spritzen

500-065

**Opal Bond MV Compulen-Kit**  
1 - Opal Bond Compulen-Dispenser  
20 - 0,3 g Opal Bond Compulen

500-040

**Opal Seal Adhäsive, Trial Kit**  
1 - 1,5g Opal Etch Spritze  
1 - 1,7g Opal Seal Spritze  
1 - 0,9g Opal Bond MV Spritze  
1 - 2,2g Opal Bond Flow  
20 - Opal Seal Tips / 20 - Opal Blue Tips

500-066

**Opal Bond MV Compulen-Nachfüllpackung**  
20 - 0,3 g Opal Bond MV Compulen

opal<sup>®</sup> bond™

opal<sup>®</sup> bond™



500-017

**Opal Bond Compulen-Kit**

1 - Opal Bond Compulen-Dispenser  
20 - 0,3 g Opal Bond Compulen

**Lichthärtendes Bonding-Adhäsiv**

- Einfache und sichere Positionierung ohne zu „schwimmen“ mit hoher Viskosität
- Leichtes Entfernen von Kleberesten
- Bequeme und vertraute Abgabe aus Compulen

500-037

**Opal Bond Compulen-Dispenser**

500-035

**Opal Bond Compulen-Nachfüllpackung**

20 - 0,3 g Opal Bond Compulen

opal<sup>®</sup> bond™ cement  
Triple Cure Ortho-Band Cement

Der einzigartige Multicure, der chemisch und lichthärtend sehr vielseitig und fluridabgebend einsetzbar ist.



- Die Dreifachformel sorgt für einen sicheren Verbund zwischen Zahn und Band.
- Das Kartuschen-System gewährleistet das exakte Mischungsverhältnis ohne selbst anmischen zu müssen und erzielt die optimale Haftkraft.
- Der Glass Ionomer Cement gibt dauerhaft Fluoride frei.
- Leichtes Applizieren und Entfernen durch „hellblaue“ Sichtbarkeit.

500-000

**Opal Band Cement Spritzen Kit**

4 - 8.3g Opal Band Spritzen  
50 - Mixing tips

500-086

**Mixing Tip Refill**

50 - Mixing tips



**BondPro™ Bond Enhancers**  
Haftvermittler für stärkeren Halt  
10ml Flasche

Porcelain Enhancer:

M955-01

Metal Enhancer

M956-01

Plastic Composite Enhancer

M957-01

Light Curing Primer

M973-01



## Indirektes Kleben

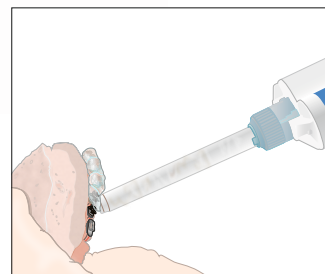
leicht, schnell und zuverlässig!

**emiluma™**  
Transparent Silicone for IDB

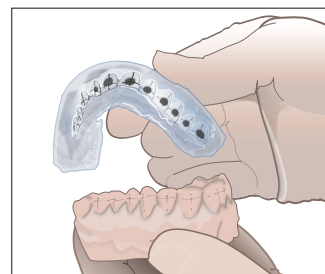


Eine Video-Anleitung finden Sie auf [www.ortho-service.de](http://www.ortho-service.de)

- Emiluma ist weich genug, um die Brackets beim Ablösen des Trays leicht wieder heraus zu lassen aber fest genug, um Brackets reponieren zu können.
- Die hohe Transparenz verhindert Ungenauigkeiten und stellt die präzise Position des Trays sicher.
- Die VALO LED Lampe ermöglicht es dem Behandler, das Bonding kontrolliert und komplett auszuhärten.



Emiluma dünn auf die Brackets auftragen & anschließend mit Lumaloc ein Tray darüber spritzen und ausmodellieren...



Nach dem Aushärten und Beschneiden das Emiluma/ Lumaloc Tray einfach ablösen...

Lumaloc™

Emiluma™



**Lumaloc™**  
Vinyl Polysiloxane

500-083  
Opal Orthodontic Dispenser  
1 - Dispenser

500-088  
Lumaloc Refill Kit  
2 - 50ml Kartusche  
12 - Tips



500-080  
Emiluma Essentials Kit  
1 - Dispenser  
3 - 50ml Kartusche  
30 - Tips

500-081  
Emiluma Refill Kit  
2 - 50ml Kartusche  
20 - Tips



Durch das Tray kann auch direkt mit der VALO LED hindurch ausgehärtet werden.



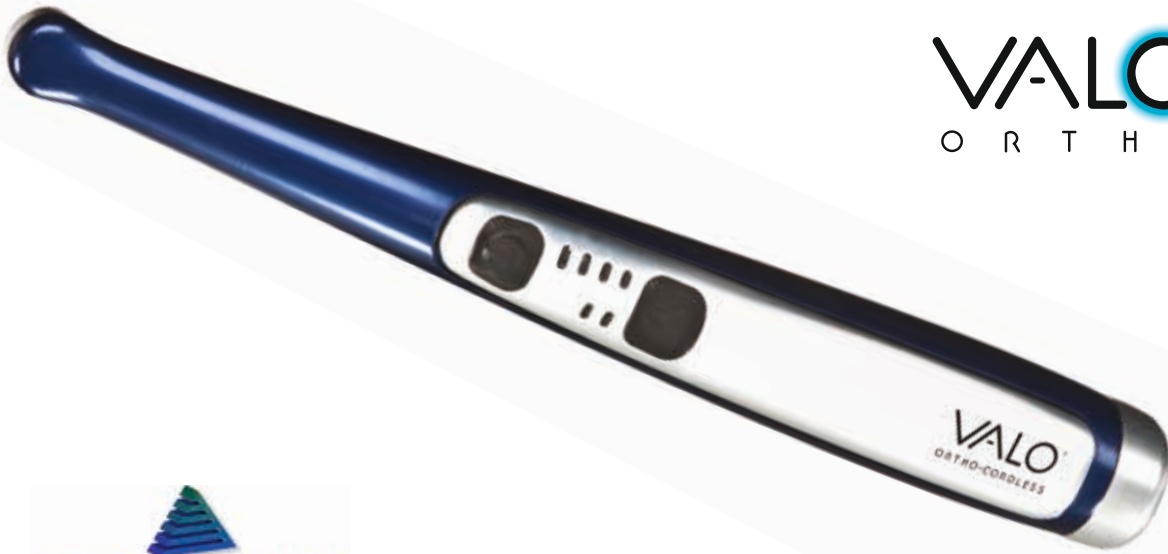
Das absolute Highlight!  
Mehrfach prämiert!



Eine Video-Anleitung finden Sie auf  
[www.ortho-service.de](http://www.ortho-service.de)



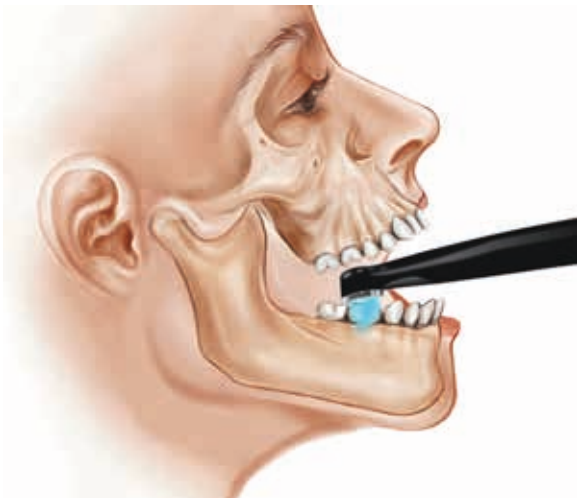
## Breitband LED Polymerisationsleuchte



**VALO**<sup>®</sup>  
O R T H O



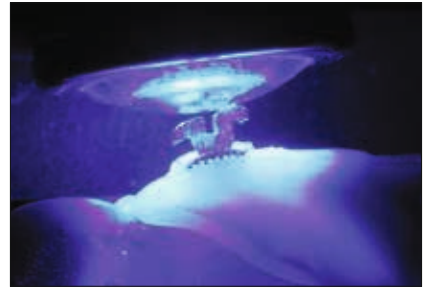
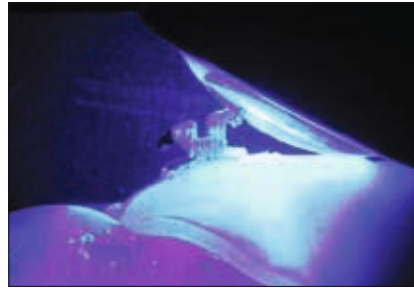
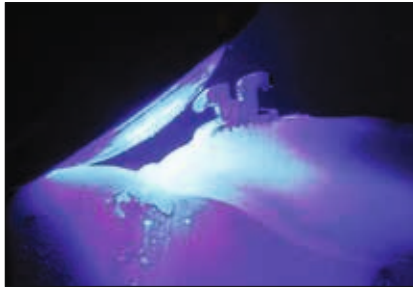
- High Speed Light Cure in 3 Sekunden
- Zentralspott mit 1200 -3200 mW/cm<sup>2</sup>
- Breitband LED mit Multi- Wellenlängenbereich 395- 480 nm
- Stoß & Bruchsicher
- Bruchfester Lichtleiter
- Kratzfeste Teflon<sup>®</sup> Oberfläche
- Keine teuren Accus nötig
- 180g leicht



Die Intensität der VALO LED und die konzentrierte Lichtbündelung der Breitband LED ermöglichen beim indirekten Bonding ein Aushärten durch das Silikontray hindurch.



## Breitband LED Polymerisationsleuchte



Der Central-Spott gibt das Licht ca. 1cm weit konzentriert und gebündelt ohne Streuung ab, so dass es beim Anleuchten aller Brackets eine vollständige Aushärtung nach bereits 3 Sekunden ermöglicht.

### 5942 VALO Ortho Cordless Kit

- 1 - VALO Ortho kabellose LED Lampe
- 1 - Accu Batterien
- 1 - Ladegerät
- 1 - Netzstecker
- 1 - Halterung
- 1 - Schwarzlicht Linse
- 1 - Lichtschutz
- 50 - VALO Schutzhüllen



Halterung 1St.



1667

Schwarzlicht Linse 1 St.



5939

VALO Netzstecker



5961

VALO Accu Ladegerät



5962

Valo Accu Batterien 2 St.



5963

VALO Schutzhüllen 500 St.



5964

VALO Lichtschutz 1 St.



5929

## Breitband LED Polymerisationsleuchte

VALO<sup>®</sup>  
O R T H O



- High Speed Light Cure in 3 Sekunden
- Zentralspott mit 1200 -3200 mW/cm<sup>2</sup>
- Breitband LED mit Multi- Wellenlängenbereich 395- 480 nm streuungsfrei
- Stoß & Bruchsicher
- Bruchfester Lichtleiter
- Kratzfeste Teflon<sup>®</sup> Oberfläche
- Immer konstante Lichtleistung
- 80 Gramm leicht
- Ultradünnes Kevlar<sup>®</sup> verstärktes Flexkabel



Die Schwarzlicht Linse zeigt eindrucksvoll die Fluoridierung des Bondings und veranschaulicht die letzten Klebereste beim Polieren nach dem Debonding.



Die Schwarzlicht Linse ist magnetisch und wird einfach auf dem Lichtleiter gesetzt. Sie ist im Lieferumfang der VALO ORTHO LED enthalten.



# Breitband LED Polymerisationsleuchte

VALO Ortho Kit

5940

- 1 - VALO Ortho LED Lampe mit Kabel
- 1 - Netzstecker
- 1 - Halterung
- 1 - Lichtschild
- 1 - Schwarzlicht Linse
- 50 - VALO Schutzhüllen



**VALO Ortho Komplett Kit**  
 VALO Ortho LED Lampe (80g) !  
 mit Direkt-Anschluss für die Einheit

Schwarzlicht Linse 1St.



5939

Netzstecker 6'  
 Netzstecker 16'

5930

5933



Schutzhüllen 500 St.



5932

Lichtschild 1St.



5935

Halterung 1St.



1667





## VALO-ORTHO Entwicklung und Produktion

VALO<sup>®</sup>  
O R T H O



Der Basiskörper jeder VALO LED wird aus hochwertigem Aluminium CNC präzisionsgefräst, was für eine enorme Stabilität und optimale Wärmeableitung sorgt.



Die elegante ergonomische Form ist mit einer kratzfesten, Saphir-harten Ummantelung versehen und die Oberfläche ist zusätzlich mit Teflon<sup>®</sup> beschichtet.



[www.ortho-service.de](http://www.ortho-service.de)

## VALO-ORTHO Entwicklung und Produktion

### CNC Präzisionsarbeit



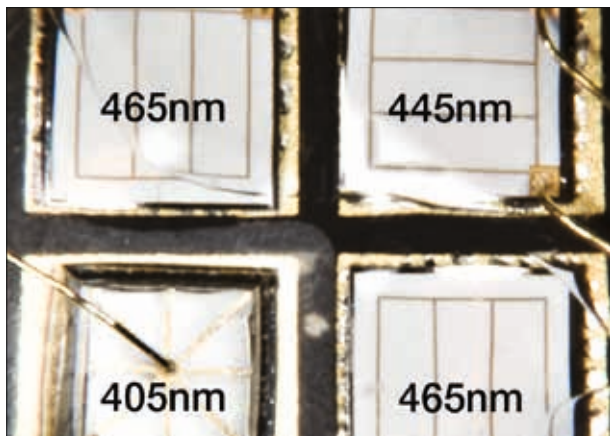
Der Basiskörper garantiert Bruchsicherheit durch die Ein-Stück-CNC-Frästechnik, was die Lampe und den Lichtleiter nahezu reparaturunanfällig macht.

### Hightech-Schaltkreise



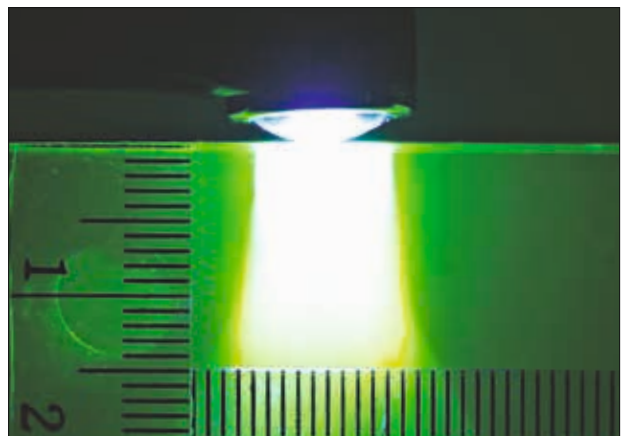
Die Hightech-Schaltkreise ermöglichen unterschiedliche Polymerisationsmodi in drei Stufen und zwei Intensitäten.

### LED Module



Die VALO LED Module produzieren Licht in 3 Wellenlängen und decken 395-480 nm ab. Alle KFO- Kleber härten somit zu 100% aus.

### Zentral-Spott

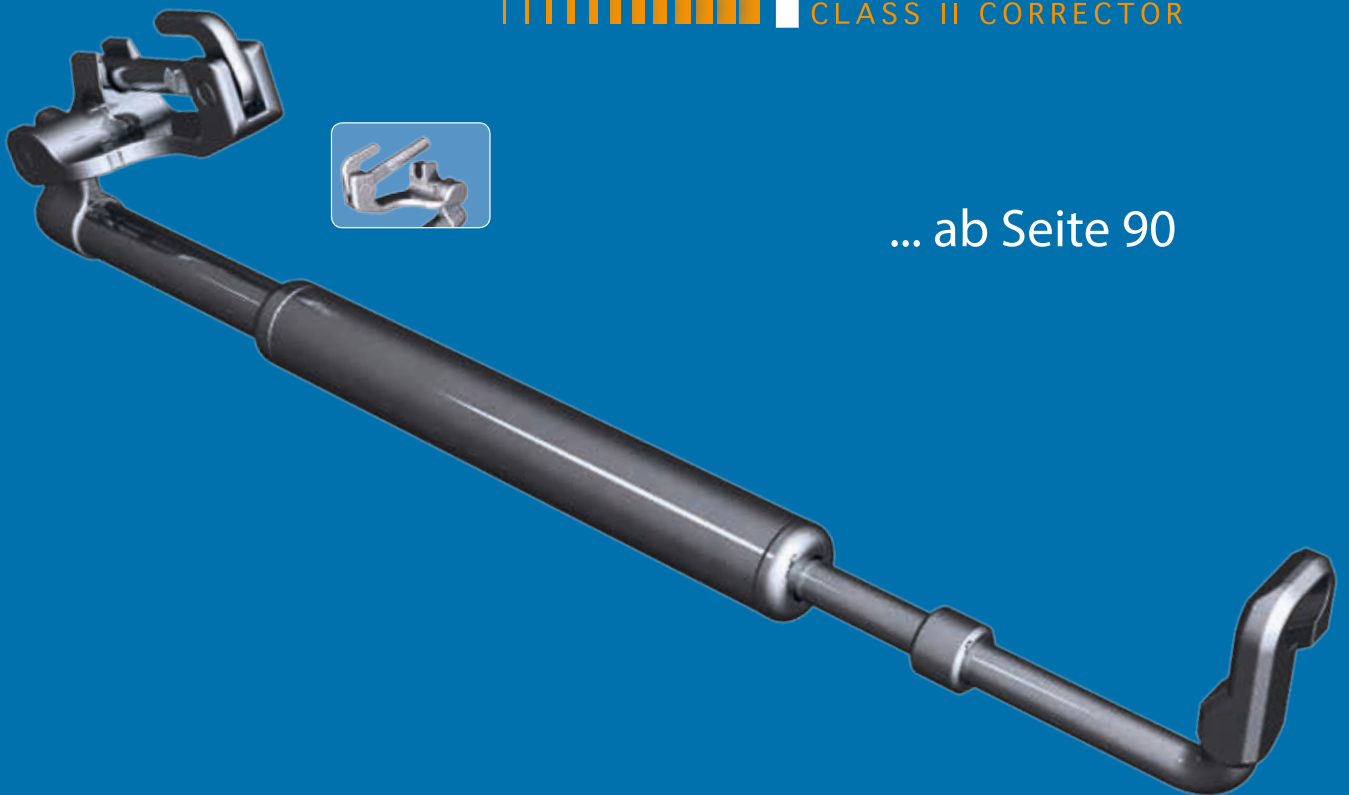


Der Zentral-Spott ist ca. 1 cm aus-gerichtet und streuungsfrei gebündelt, was selbst durch klare Silikon Trays beim indirekten Kleben zur vollständigen Aushärtung führt.



# esprit™

CLASS II CORRECTOR



... ab Seite 90

||||||| Comfort &  
**STRENGTH** |||||  
Now Aligned



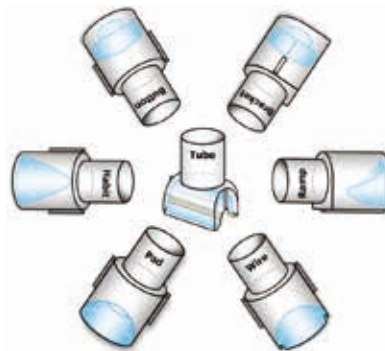
opal®  
ORTHODONTICS  
by ULTRADENT  
PRODUCTS, USA

## Mini-Mold™ Kits



STARTER KIT	MMASSTK	10/Pk
Wire Bonder Kit Small	MMWBKSM	10/Pk
Wire Bonder Kit Large	MMWBKLG	10/Pk
Button Bonder Kit	MMBTNK	10/Pk
Bracket Bonder Kit	MMBRKTK	10/Pk
Habit Control Bonder Kit	MMHCK	10/Pk
Bite Ramp Bonder Kit (3mm)	MMBITEK	10/Pk
Bite Ramp Bonder Kit (5mm)	MMBITE5K	10/Pk
Tube Bonder Kit	MMTBK	10/Pk
Molar Pad Tip Kit	MMMPTK	10/Pk
Handle Only	MMH	10/Pk

Kleben Sie Ihre Knöpfchen, Bite Ramps und andere Attachments einfach in einem Schritt selbst!  
Lichthärtenden Kunststoff in die Minimold einbringen und einfach nach dem Vorbereiten des Zahnes mit Licht aushärten, Minimold entfernen und fertig.  
Die Mold kann mehrmals wieder verwendet werden!



## Dry-Tips



Small	DT-01
Large	DT-02



## Mund- und Lippenspanner



### Lippenhalter einseitig

Medium	M984-01	2/Pk
Small	M985-01	2/Pk



### Doppel-Foto-Haken

Autoklavierbar	M996-01	2/Pk
Hitze Sterilisierbar	M997-01	2/Pk
Einweg	M998-01	2/Pk



### Intraorale Lippenspanner

Autoklavierbar Small	M993-01	
Autoklavierbar Medium	M993-02	
Autoklavierbar Large	M993-03	
Einweg Small Green	M995-01	10/Pk
Einweg Medium Blue	M995-02	10/Pk
Einweg Large Red	M995-03	10/Pk



### Lippenspanner

Autoklavierbar

Medium	M986-01	2/Pk
Small	M987-01	2/Pk



### Dry-Field-System

Small	DFS-01	
Large	DFS-02	
Kit	DFS-03	