

# Der Schlüssel zu mehr Produktivität

Das lichthärtende metacon Wachs bietet enorme Qualitäts- und Zeitvorteile in allen Anwendungsbereichen.



Joachim Mosch e.K.  
Tannenwaldallee 4  
D-61348 Bad Homburg / Germany  
Tel. +49 (0) 61 72 - 99 77 0 - 0  
Fax +49 (0) 61 72 - 99 77 0 - 99

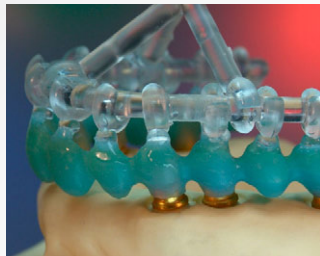
primotec@primogroup.de  
www.primogroup.de

# SCHNELLER ZUM ERFOLG

## metacon

DAS lichthärtende Wachs

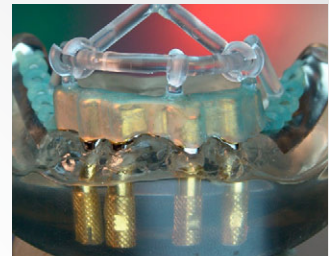
Das metacon System kombiniert auf ideale Weise Wachs- und Kunststoffanteile mit Fotoinitiatoren. So lässt sich das Material vor der Lichthärtung wie Wachs verarbeiten. Durch Polymerisation wird das metacon Wachs zu Kunststoff.



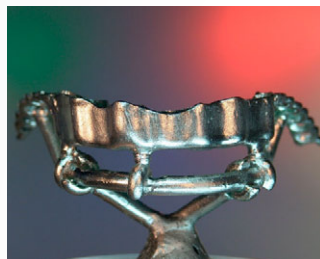
Implantatbrücke



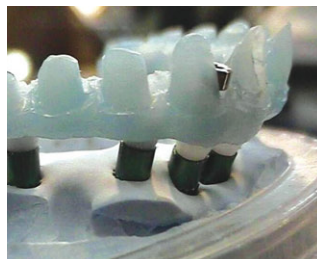
Implantatsteg



Tertiärstruktur modelliert ...



... und gegossen



Implantatstruktur polymerisiert  
und ...



... bei der Gerüsteinprobe



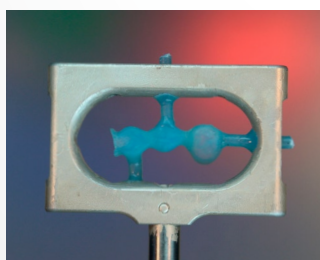
Kronen und Brücken



Presskeramik



Scannen



Scan Rahmen ZirkonZahn,  
Ceramill, Cercon, etc.



UK Klammerprothese



zwei UK Bügel in einer Muffel!



## Anwendungsgebiete

**Das metacon System ist universell einsetzbar für**

- Kronen- und Brückengerüste

### » Implantatstrukturen aller Art

- Presskeramik Modellationen
- Kombinierte Arbeiten aller Art
- Klammerprothesen
- Totale OK Platten

**direkt auf den Meistermodell –  
ohne Dubliermaterial und  
Einbettmassemodell**



## Vorteile

- kein Einbettmassemodell
- keine Silikon- oder Geldublierung
- präziser als konventionelle Wachssysteme
- schafft große Qualitäts- und Zeitvorteile
- lässt sich wie konventionelles Wachs verarbeiten
- wird durch Lichthärtung zu Kunststoff
- zeigt keinerlei Schrumpfung oder Verzug nach der Polymerisation
- ist als Kunststoff sehr stabil und dennoch flexibel
- hat ein exakt justiertes Rückstellverhalten
- kann vor dem Einbetten einfach ausgearbeitet werden
- verbrennt rückstandsfrei und ohne zu quellen
- erhältlich als Wachsprofile oder Modellierwachs
- **metalight**  
Lichthärtegeräte mini, trend & classic  
(mehr Informationen auf Seite 11)





## Technik - Tipps

Zur besseren Temperaturkontrolle empfiehlt es, sich mit einem elektrischen Wachsmesser zu modellieren. Alternativ kann das metacon Wachs „kalt“ modelliert, d.h. geknetet werden, da das Material schon wenig über Zimmertemperatur perfekte Modelliereigenschaften aufweist.

Um modellierte metacon Klammerprothesen nach dem Lichthärten einfach vom Meistermodell abheben zu können, sollten immer die metacon System Isolierungen verwendet werden.

Nicht zu detailreich modellieren. Es ist einfacher und produktiver, erst zu polymerisieren und Formdetails in der Kunststoffphase mit rotierenden Instrumenten auszuarbeiten.

Für beste Ergebnisse sollte das metacon Wachs immer in den speziell auf dieses Material abgestimmten Metalight Licht härtegeräten vom primotec polymerisiert werden.

Geräte, deren Polymerisationskammer sich im Betrieb erwärmt und / oder Stroboskoplicht härtegeräten, sind zum Aushärten des Metacon Wachses nicht geeignet.

## Hintergrundinfo

Das lichthärtende metacon Wachs ist eine besondere chemische Verbindung von aufgespaltenen, mit Fotoinitiatoren konditionierten, Kohlenstoffketten und einer

speziell abgestimmten Wachsmischung. Metacon Wachspolymere und Modellierwachs sind chemisch identisch, haben aber eine unterschiedliche Dichte.



# SCHNELLER ZUM ERFOLG

## Arbeitsablauf



**1**  
nach dem Vermessen, Anzeichnen und Isolieren wird die Metaseal Isolierung aufgetragen



**2**  
Metaform Wachsprofile sind als Klammern, Retentionen, genarbte Platten, Bügel, etc. verfügbar



**3**  
mit Hilfe des Metavac erzielt man höchste Passgenauigkeit



**4**  
nach der Lichthärtung wird der Metacon Kunststoff mit Fräsern oder Gummipolierern ausgearbeitet



**5**  
ist die Modellation abgeschlossen, wird sie angestiftet, abgehoben und eingebettet



**6**  
mit dem Metaring Einbettssystem können problemlos drei Modellationen auf einmal vertikal eingebettet werden



**7**  
für beste Passung nach dem Guss sollte die Konzentration der Einbettmasseflüssigkeit um ca. 10% erhöht werden



**8**  
optimaler Materialeinsatz: drei "Modell"- Güsse, ein Guss-trichter und ein Minimum an Einbettmasse





# metaconSystem

## Publikationen

- **Es geht auch einfacher ...  
...oder simplify your dental life**  
ZT Joachim Mosch &  
ZTM Andreas Hoffmann
- **Das vertikale Einbetten von  
Modellguß-Modellationen**  
ZTM Etienne Brand, ZT Frank Beck
- **Von A bis Z kalt modelliert**  
Wärmefreies Modellieren eines  
14-gliedrigen Brückengerüsts
- **Klammerprothesen leicht gemacht**  
ZT Joachim Mosch, Bad Homburg
- **Das Metaconsystem Teil 1 + 2**  
ZT Bettina Cortéz

Diese und weitere Veröffentlichungen finden Sie unter [www.primogroup.de](http://www.primogroup.de) oder fragen Sie nach einem kostenlosen Sonderdruck unter **Tel. 06172 - 99 77 0 - 0**



## Praktische Arbeitskurse

- **MetaconSystem – Einsteigerkurs**  
In diesem Kurs lernt der Teilnehmer den präzisen und richtigen Umgang mit dem lichthärtenden Wachs des metaconSystems
- **MetaconSystem – Spezialkurse**  
Vertiefen Sie Ihre metacon-Fertigkeiten in einem Spezialkurs, wie z.B.
  - a) Klammer-Modellguss
  - b) Kombi-Modellguss
  - c) Spezial Riegel - Drehriegel
  - d) Spezial Riegel - Schwenkriegel
  - e) Spezial Geschiebe

Aktuelle Termine finden Sie auf unserer Website unter [www.primogroup.de](http://www.primogroup.de) oder direkt bei ZTM Andreas Hoffmann – Dentales Service Zentrum – unter [www.1dsz.de](http://www.1dsz.de). Auch individuelle Termine und Schulungen macht das DSZ Team gerne möglich.

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

# BESTELLINFORMATION

## metaconSystem – Starter Sets und Kits

| Bestellnummer                                                                                                | Beschreibung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Preis    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>MC Starter Set M</b><br> | <b>metaconSystem Starter Set M</b><br>ML120: metalight mini - Lichthärtegerät mit Kühlsystem<br>IM200: Metatouch - Handisolation (43 gr.)<br>IM300: Metaseal - Modellisolation (43 gr.)<br>MW100: Metawax - Modellierwachs (20 gr.)<br>Metaform Gusskanäle - 3,5 mm (6 Stück)<br>Metaform Rundstangen - 6 mm (3 Stück)<br>Metaform glatte Platte - 0,55 x 67 x 130 mm (1 Blatt)<br>Know-How-DVD                                                                                                                                                                                                                                                                      | € 489,00 |
| <b>MC Starter Set T</b><br> | <b>metaconSystem Starter Set T</b><br>ML110: metalight trend - Lichthärtegerät mit Kühlsystem<br>IM200: Metatouch - Handisolation (43 gr.)<br>IM300: Metaseal - Modellisolation (43 gr.)<br>MW100: Metawax - Modellierwachs (20 gr.)<br>Metaform Gusskanäle - 3,5 mm (6 Stück)<br>Metaform Rundstangen - 6 mm (3 Stück)<br>Metaform glatte Platte - 0,55 x 67 x 130 mm (1 Blatt)<br>Know-How-DVD                                                                                                                                                                                                                                                                     | € 939,00 |
| <b>KB-KIT</b><br>          | <b>Kronen + Brückentechnik KIT</b><br>IM200: Metatouch - Handisolation (43 gr.)<br>IM300: Metaseal - Modellisolation (43 gr.)<br>GK300: Metaform Gusskanäle - 3,5 mm (53 gr.)<br>GK400: Metaform Rundstangen - 6 mm (60 gr.)<br>MW100: Metawax - Modellierwachs (20 gr.)<br>PP151: Metaform glatte Platte - 0,55 x 67 x 130 mm (6 Blatt)<br><br>Verkauf nur in Verbindung mit einem Metalight-Gerät möglich, oder wenn bereits ein Metalight-Gerät vorhanden ist.                                                                                                                                                                                                    | € 299,00 |
| <b>MG-KIT</b><br>         | <b>Modellgusstechnik KIT</b><br>BP300: Metaform UK Bügel gerade Tropfenform (40 gr.)<br>ES100: Eisspray (2 x 150ml)<br>IM200: Metatouch - Handisolation (43 gr.)<br>IM300: Metaseal - Modellisolation (43 gr.)<br>GK300: Metaform Gusskanäle - 3,5 mm (53 gr.)<br>KP100: Metaform geschwungene Klammer mittel (100 Stück)<br>PP301: Metaform genarbte Platte 0,55x67x130mm (6 Blatt)<br>RP200: Metaform Lochretentionen (6 Blatt)<br>RP400: Metaform Lochbandretentionen (5 Blatt - 45 Stück)<br>VB100: Metabond - Verbindungskleber (10ml)<br><br>Verkauf nur in Verbindung mit einem Metalight-Gerät möglich, oder wenn bereits ein Metalight-Gerät vorhanden ist. | € 529,00 |
| <b>TZ-KIT</b><br>         | <b>Vakuum-Tiefzieh Kit</b><br>KD100: Latexabdeckung (36 Blatt)<br>MG100: Metagran - Spezialgranulat (120 gr.)<br>MP100: Metapump - Vakuum-Pumpe<br>MV100: Vakuum-Tiefziehbehälter<br><br>nicht mit metalight mini verwendbar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | € 299,00 |

Alle Preisangaben zzgl. MwSt. und Versand



# BESTELLINFORMATION

## metaconSystem – lichthärtende Wachsprofile

| Bestellnr.                                                                                                                                                                                                                  | Beschreibung                                                                | Preis   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Klammerprofile</b>                                                                                                                      |                                                                             |         |
| KP100                                                                                                                                                                                                                       | Metaform geschwungene Klammer mittel - Prämolare (5 Blatt, 100 Stück) ..... | € 73,90 |
| KP500                                                                                                                                                                                                                       | Metaform gerade Klammer mittel (5 Blatt, 180 Stück) .....                   | € 73,90 |
| <b>Platten</b>                                                                                                                             |                                                                             |         |
| PP301                                                                                                                                                                                                                       | Metaform genarbte Platte – 0,55 x 67 x 130 mm (6 Blatt) .....               | € 75,10 |
| PP401                                                                                                                                                                                                                       | Metaform genarbte Platte – 0,65 x 67 x 130 mm (6 Blatt) .....               | € 75,10 |
| PP305                                                                                                                                                                                                                       | Metaform grob genarbte Platte – 0,55 x 67 x 130 mm (6 Blatt) .....          | € 75,10 |
| PP405                                                                                                                                                                                                                       | Metaform grob genarbte Platte – 0,65 x 67 x 130 mm (6 Blatt) .....          | € 75,10 |
| PP151                                                                                                                                                                                                                       | Metaform glatte Platte – 0,55 x 67 x 130 mm (6 Blatt) .....                 | € 75,10 |
| PP251                                                                                                                                                                                                                       | Metaform glatte Platte – 0,80 x 67 x 130 mm (6 Blatt) .....                 | € 75,10 |
| <b>Lingualbügel</b>                                                                                                                      |                                                                             |         |
| BP100                                                                                                                                                                                                                       | Metaform UK Bügel geschwungen (5 Blatt, 40 Stück) .....                     | € 73,90 |
| BP300                                                                                                                                                                                                                       | Metaform UK Bügel gerade Tropfenform (40gr.) .....                          | € 75,10 |
| BP400                                                                                                                                                                                                                       | Metaform UK Bügel gerade Trapezform (40gr.) .....                           | € 75,10 |
| <b>Retentionen</b>                                                                                                                      |                                                                             |         |
| RP100                                                                                                                                                                                                                       | Metaform Lochretentionen für zahnlose Kiefer (5 Blatt, 10 Stück) .....      | € 73,90 |
| RP200                                                                                                                                                                                                                       | Metaform Lochretentionen (6 Blatt, 6 Stück) .....                           | € 73,90 |
| RP350                                                                                                                                                                                                                       | Metaform Doppelkammerretentionen (5 Blatt, 40 Stück) .....                  | € 73,90 |
| RP400                                                                                                                                                                                                                       | Metaform Lochbandretentionen (5 Blatt, 45 Stück) .....                      | € 75,10 |
| <b>Gusskanäle</b>  <b>Stangen und Halbrundstäbe</b>  |                                                                             |         |
| GK100                                                                                                                                                                                                                       | Metaform Gusskanäle – 1,5 mm (15gr.) .....                                  | € 72,10 |
| GK200                                                                                                                                                                                                                       | Metaform Gusskanäle – 2,5 mm (30gr.) .....                                  | € 72,10 |
| GK300                                                                                                                                                                                                                       | Metaform Gusskanäle – 3,5 mm (53gr.) .....                                  | € 72,10 |
| GK400                                                                                                                                                                                                                       | Metaform Rundstangen – 6 mm (60gr.) .....                                   | € 75,10 |
| GK500                                                                                                                                                                                                                       | Metaform Halbrundstab – 1,6 (16gr.) .....                                   | € 73,90 |
| GK600                                                                                                                                                                                                                       | Metaform Halbrundstab – 2,2 (22gr.) .....                                   | € 73,90 |

Alle Preisangaben zzgl. MwSt. und Versand

# BESTELLINFORMATION

## metaconSystem – Peripherieprodukte

| Bestellnr. | Beschreibung                                                                                                                                   | Preis    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| MW100      |  <b>Metawax</b><br>Modellierwachs (20gr.)                     | € 33,90  |
| IM200      |  <b>Metatouch</b><br>Handisolierung (43gr.)                   | € 33,90  |
| IM300      |  <b>Metaseal</b><br>Modellisolierung (43gr.)                  | € 33,90  |
| ES100      |  <b>Metacool</b><br>Eisspray (2 Dosen á 150ml )              | € 19,90  |
| MV100      |  <b>Metavac</b><br>Vakuum-Tiefziehbehälter                  | € 279,00 |
| MP100      |  <b>Metapump</b><br>Hand-Vakuumpumpe                        | € 25,50  |
| MG100      |  <b>Metagran</b><br>Spezialgranulat (120 gr.)               | € 6,10   |
| KD100      |  <b>Metatex latex covers</b><br>Latexabdeckungen (36 Stück) | € 35,00  |

Alle Preisangaben zzgl. MwSt. und Versand

# Spannungsfreie Lichthärtung

innovatives Kühlsystem für verzugfreie Polymerisation

## metalight mini

das kleinste und preisgünstigste metalight Modell. Durch seine geringen Abmessungen eignet es sich perfekt für den Einsatz direkt am Arbeitsplatz. So werden Wege verkürzt, Zeit gespart und die Engstelle Lichthärtegerät im Labor entschärft. Das metalight mini bietet Platz für bis zu zwei Gipsmodelle.

## metalight trend

bietet mehr Innenraumvolumen als das metalight mini und ist mit der komfortablen „Easy-Touch-Tastatur“ ausgestattet. Die Polymerisationsdauer 5, 10 oder 15 Minuten wird einfach per Tastendruck gewählt und läuft vollautomatisch ab. Die Polymerisationskammer bietet ausreichend Platz für bis zu vier Gipsmodelle, höhere Modelle mit Artikulatorsockel oder die Metavac Tiefzieheinheit.

## metalight classic

besticht durch eine außergewöhnlich große Polymerisationskammer, in der selbst ein komplexer Artikulator Platz findet. Durch 12 kreisförmig angeordnete UV-Leuchtmittel im Spektralbereich 320 – 400 nm (optional 320 – 500 nm), verbunden mit der speziellen Innenlackierung wird eine größtmögliche Lichtausbeute erreicht. Auch das metalight classic ist mit der „Easy-Touch-Tastatur“ ausgestattet, wobei die Mikroprozessorsteuerung Leuchtmittel und Kühlung automatisch ein- und ausschaltet. Ein integrierter Feinstaubfilter schützt die Werkstücke und das Gerät vor Verschmutzung.

# BESTELLINFORMATION

| Artikel-Nr.                                                                                  | Bezeichnung                                                                                                                                                                                                                             | Preis      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| ML120<br> | <b>metalight mini</b> – Breitband-Lichthärtegerät mit Kühlsystem<br>zwei UV-Speziallampen (Spektrum: 320nm bis 500nm)<br>230 V / 50 Hz; L=310mm, Ø=120mm, H=162mm<br>nicht geeignet bei Verwendung mit dem metacon TZ Kit               | 329,00 €   |
| ML110<br> | <b>metalight trend</b> – Breitband-Lichthärtegerät mit Kühlsystem<br>vier UV-Speziallampen (Spektrum: 320nm bis 500nm)<br>drei einstellbare Polymerisationszeiten<br>230 V / 50 Hz; L=330mm, Ø=180mm, H=230mm                           | 759,00 €   |
| ML100<br> | <b>metalight classic</b> – Breitband-Lichthärtegerät mit Kühlsystem<br>zwölf UV-Speziallampen (Spektrum: 320nm bis 400nm)*<br>drei einstellbare Polymerisationszeiten<br>230 V / 50 Hz; H=383mm, Ø=243mm<br>*auf Wunsch auch bis 500 nm | 1.889,00 € |
| ML800                                                                                        | <b>metalight Ersatzleuchtmittel 9W/78/G23</b> – Spektralbereich 320 - 400nm                                                                                                                                                             | 25,50 €    |
| ML801                                                                                        | <b>metalight Ersatzleuchtmittel 9W/71/G23</b> – Spektralbereich 400 - 500nm                                                                                                                                                             | 25,50 €    |

\*Alle Preisangaben zzgl. MwSt. und Versand