

# Primus-HD® / Primus-HD® Yellow

## 1-Step-Preload in perfection

**NEW  
VERSION**



**Primus-HD®**

Klare IOL, asphärisch



**Primus-HD®  
Yellow**

IOL mit Blaulichtfilter, asphärisch

*Hydrophob*

*Kein Glistening*

*Einfache Handhabung*

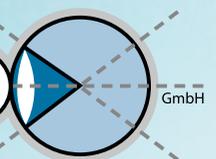
*Schnelle Entfaltung*

**OPHTHALMO**

*Pro*

GmbH

Produkte für die Augenchirurgie



# Prosert® Preload-Injektor

Der eigenentwickelte **prosert®** Preload-Injektor überzeugt durch einfachste Handhabung. Nach einfüllen des Viskoelastikums ist der Injektor betriebsbereit.



*optimaler Sitz der Linse  
100% Preloaded*

*Dynamic-Tip ermöglicht  
Implantationen über 2.0 – 2.2 mm*

*Außendurchmesser der  
Injektorspitze: 1.78 mm*



## Primus-HD<sup>®</sup> (klar)

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

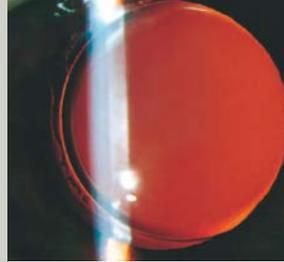
- Asphärische Optik (Aberration korrigierend  $-0.20 \mu$ )
- Optik mit Posterior-Konvex Design
- Hydrophobes Acrylat – Glisteningfrei
- 360° kontinuierlich durchlaufende, scharfe Kante
- Haptiken 1.5° angewinkelt
- Modifizierte C-Schlaufe
- UV-Filter
- Refraktiver Index 1.48 bei 35°
- 13 mm Gesamtdurchmesser
- 6 mm Optikdurchmesser
- Dptr. -10.0 bis + 36.0 in 0.5 Schritten – alle Dptr. Preloaded



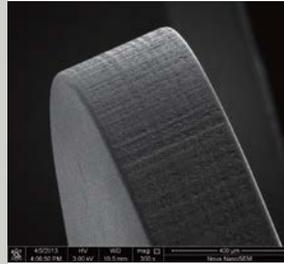
## Primus-HD<sup>®</sup> Yellow (gelb)

### Ihre Vorteile auf einen Blick:

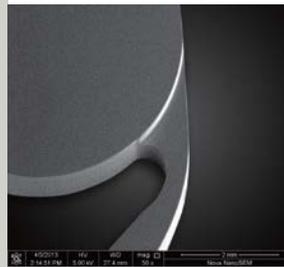
- Asphärische Optik (Aberration korrigierend  $-0.20 \mu$ )
- Optik mit Posterior-Konvex Design
- Hydrophobes Acrylat – Glisteningfrei
- 360° kontinuierlich durchlaufende, scharfe Kante
- Haptiken 1.5° angewinkelt
- Modifizierte C-Schlaufe
- UV-Filter und **integrierter Blaulichtfilter (Cut erfolgt von 390 nm – 470 nm)**
- Refraktiver Index 1.48 bei 35°
- 13 mm Gesamtdurchmesser
- 6 mm Optikdurchmesser
- Dptr. -10.0 bis + 36.0 in 0.5 Schritten – alle Dptr. Preloaded



Hochreines Premium-Acryl, frei von Glistenings, kein Verkleben der Haptiken, hohe Lichttransmission.



Aufgeraute Linsenkante, verhindert effektiv von der Optikante induzierte Blendung.



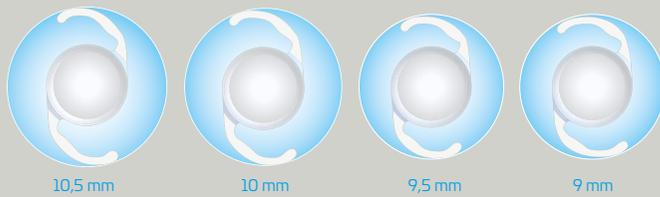
360°-Kontakt mit der Hinterkapsel.



360° Ultra Sharp-Square edge design, erhöhte Barrierewirkung gegen Lec's.

### Modifizierte C-Schleife

- Anpassung der Linse an Kapselsäcke unterschiedlicher Größen
- Gute Zentrierung und Stabilität

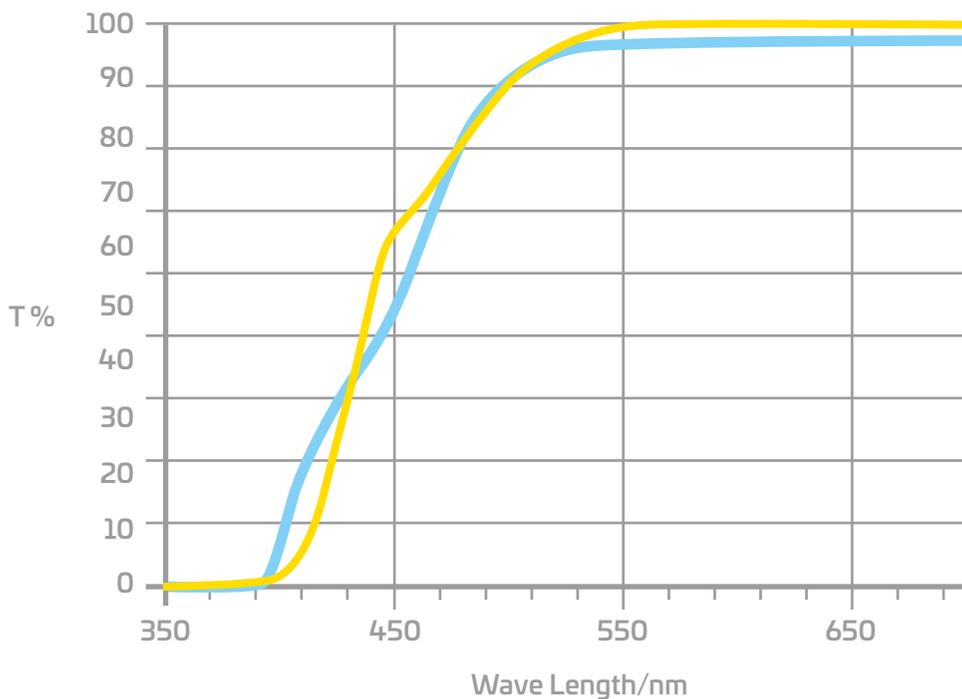


10,5 mm

10 mm

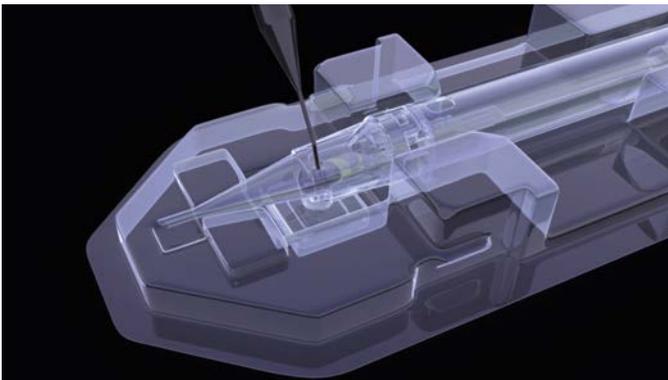
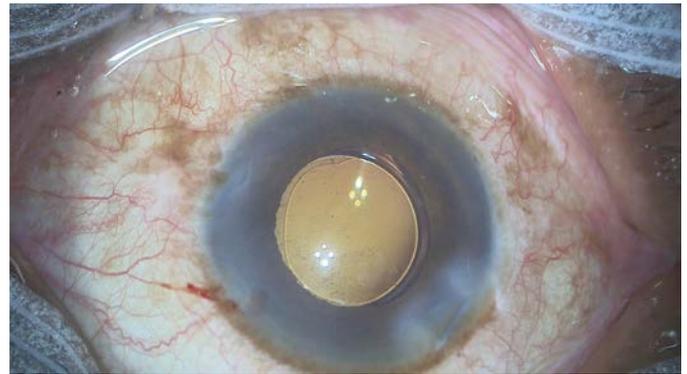
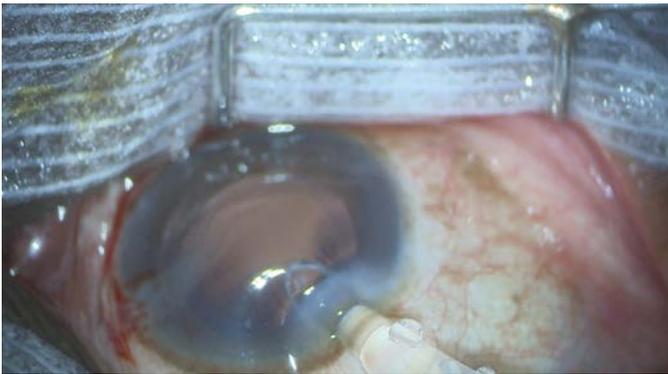
9,5 mm

9 mm



**Primus-HD<sup>®</sup> Yellow**  
Mitbewerber

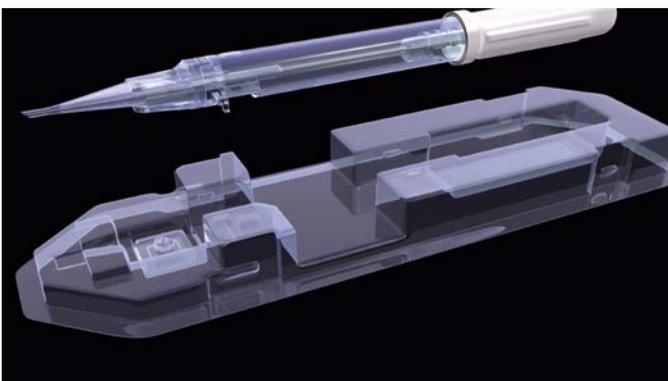
# Implantation der Primus-HD® über eine Inzisionsgröße von 2.0mm „into the bag“



Die nachfolgende Beschreibung ist lediglich eine Zusammenfassung der Handhabung und ersetzt nicht die Gebrauchsanweisung.

## Schritt 1: Benetzung

Füllen Sie das viskoelastische Material am Beginn der Aspirationsphase durch die Infusionsöffnung ein, um ausreichend zu benetzen. Der Injektor bleibt im Haltebehälter.

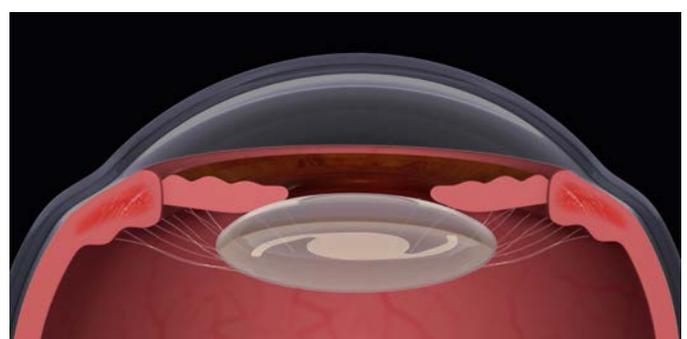
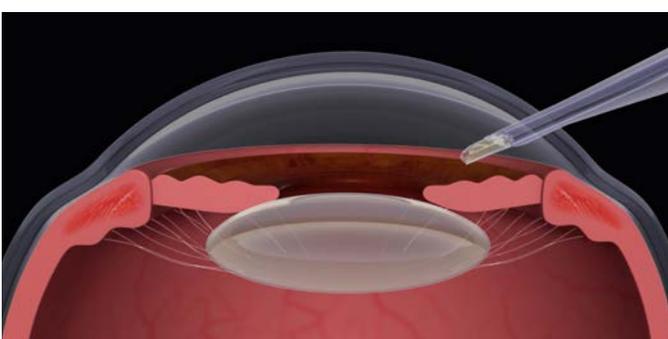


## Schritt 2: Implantationsvorbereitung

Entnehmen Sie den Injektor aus dem Behälter, wenn der Operateur für die Implantation bereit ist.

## Schritt 3: Implantation

Schieben Sie die IOL durch Drehen des Schraubgriffs im Uhrzeigersinn langsam in Richtung Injektorspitze, bis die vordere Haptik die Anwinkelung (Bevel) erreicht hat. Führen Sie die Injektorspitze mit Schlitz nach unten (Bevel Down) durch die Inzision tief in den Kapselsack ein und entlassen Sie die Linse durch ruhiges Weiterdrehen des Schraubgriffs in den Kapselsack.



# Technische Daten Primus-HD®/ Primus-HD® Yellow

Modell	<b>Primus-HD®/ Primus-HD® Yellow</b>
IOL-Typ	Single piece
Material	Hochreines, hydrophobes Acryl, glisterungsfrei, Grad „0“ auf der Miyata-Skala
Filter	UV-Filter ( <b>Primus-HD® Yellow</b> mit Blaulichtfilter)
Optik-Typ	Posterior konvex, asphärische Optik (Aberration korrigierend -0.20 $\mu$ )
Stärken	-10.0 bis +36.0 in 0.5 D Schritten, alle Stärken preloaded
A-Konstante*	118.2 (Nominal)
Optikdurchmesser	6.0 mm Optische Zone
Gesamtdurchmesser	13.00 mm
Haptikdesign und Anwinklung	Modifizierte C-Schleufe, 1.5°
Design Kante	360° Ultra Sharp-Square Edge, aufgeraute Kante

## Optimierte Werte für die Laser-Biometrie

Nominal	118.2
Haigis	a0=1.46 a1=0.40 a2=0.10
HofferQ	pACD 5.68
Holladay	sf=1.91
SRK/T	119.2
SRKII	119.6

\*Die A-Konstante ist die Basis für die Berechnung der Linsenstärke.

Es wird empfohlen diese, beruhend auf der Erfahrung des operierenden Chirurgen sowie der verwendeten Ausstattung, individuell anzupassen.

## Kontakt:

OPHTHALMO Pro GmbH  
Im Reihersbruch 1, 66386 Sankt Ingbert  
Inh. Thomas Zimmer  
Tel.: +49 (68 94) 99 88 770  
Fax: +49 (68 94) 99 88 777  
E-Mail: office@ophthalmo-pro.de  
www.ophthalmo-pro.de

