

## HYDROPHOBE ACRYL-IOL MIT SCHARFEN KANTEN

iolAMD® eyemax mono™ (London Eye Hospital Pharma) ist ein implantierbares Medizinprodukt in Form einer weichen, hydrophoben Acryl-IOL.

Nach Entfernung der kristallinen Linse wird die IOL mit dem modifizierten C-Loop Haptikdesign durch einen  $\leq 2,6$  mm Hornhautschnitt in den Kapselsack implantiert.

Die Wellenfront-modifizierte Optik erzeugt ein Kontinuum an fokussierten Bildern über 10 Grad vom Zentrum der Netzhaut, so dass bei AMD-Patienten die periphere Makula zur Bilderkennung genutzt werden kann.

Das eyemax mono™ Linsensystem wurde so konzipiert, dass es in Kombination mit einer Brillenkorrektur zu einer Vergrößerung des Bildes führt. Dieser Ansatz ist eine elegante und effektive Methode, um selbst nahe Objekte noch zu vergrößern und die Lesefähigkeit oder die Verwendung von Smartphones zu erleichtern.

Sollte die Makulaerkrankung der Patienten weiter fortschreiten, können diese die multiplen bevorzugten Netzhautstellen (PRL) in der betroffenen Makula nutzen.

Die Implantation der eyemax mono™ IOL dauert genauso lange wie die Implantation einer Standard-Intraokularlinse.



### Technische Spezifikationen

<b>Position</b>	<b>Kapselsack</b>
<b>Pan Macular Optikdesign</b>	<b>Urheberrechtlich geschützt, hyper-wellenfront modifiziert</b>
<b>Kompensation der Makulopathie</b>	<b>Hochwertige Abbildung bis zu 10° Exzentrizität</b>
<b>IOL-Design</b>	<b>Einteilig</b>
<b>Optikdurchmesser</b>	<b>6,00 mm</b>
<b>Gesamtdurchmesser</b>	<b>13,00 mm</b>
<b>Haptikdesign</b>	<b>Modifiziertes C-Loop Design</b>
<b>Haptikanwinkelung</b>	<b>0°</b>
<b>Filter</b>	<b>UV + hochenergetisches blaues Licht</b>
<b>Material</b>	<b>Hydrophobes Acrylat</b>
<b>Refraktiver index</b>	<b>1,525</b>
<b>Sphärischer Lieferbereich</b>	<b>11 D bis 25 D in 2,0 D Schritten</b>
<b>Post-OP Zielrefraktion</b>	<b>Plan bis +3 D</b>
<b>Vergrößerung mit Brillenkorrektur</b>	<b>Ca. 10 % bis 20 % bei +3 D Brillenversorgung</b>

### Optimierte IOL Konstanten für den Zeiss IOL-Master

nominal	Haigis	Hoffer Q	Holladay	SRK II	SRK T
119,6	a0 = 1,500 a1 = 0,400 a2 = 0,100	pACD = 5,65	sf = 1,88	119,6	119,2

Für weitere Informationen zur eyemax mono™ besuchen Sie die Website [www.iolamd.com](http://www.iolamd.com).

London Eye Hospital Pharma  
4 Harley Street, London W1G 9PB  
[www.londoneyehospitalpharma.com](http://www.londoneyehospitalpharma.com)  
+44 (0) 207 060 2763

eyemax mono™ besitzt eine CE-Zulassung für Europa.

eyemax mono™ ist derzeit nicht in den USA erhältlich.

US und internationale Patente angemeldet.

**Vertrieb durch: Polytech Domilens GmbH**

Arheilger Weg 6 · 64380 Roßdorf  
Tel. +49 6154 - 69 99 0 · Fax +49 6154 - 69 99 40  
[info@polytech-domilens.de](mailto:info@polytech-domilens.de) · [www.polytech-domilens.de](http://www.polytech-domilens.de)

**POLYTECH DOMILENS**  
STARKE MARKEN FÜR IHREN ERFOLG