



# OCULAR INSTRUMENTS

## CATÁLOGO DE PRODUTO



See beyond the surface. 

---

# Visão

---



É tanto o nosso negócio como o nosso princípio fundamental. Por 40 anos temos nos concentrado num ideal único: criar e produzir lentes oftálmicas com nitidez e transparência incomparáveis.

E ao mesmo tempo em que temos nos desafiado continuamente para criar sistemas de lentes inovadores para assumir a liderança da indústria oftálmica, também estamos comprometidos em melhorar continuamente os recursos e a durabilidade de todas as nossas linhas de produtos.

Contudo, claramente, nosso foco pessoal sempre foi você. Nós não apenas orientamos, mas somos orientados pelos clientes.

Acreditamos que nossa busca por um melhor desempenho e por perfeição é o motivo pelo qual tantos médicos escolhem consistentemente os produtos da Ocular Instruments.



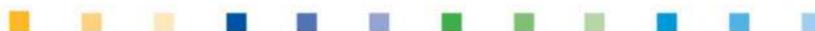
# Últimos Lançamentos de Produtos



## Série Max360

- Três Espelhos Universais Max360
- Visualizador Magna Max360
- PSLT de Indexação Latina 1X
- SLT de Indexação de 5 Barras Latina
- SLT de Indexação 5.0 Hwang-Latina

- Gonioscopia Cirúrgica de Acesso Aberto de Hill da Ocular
- Gonioprisma Cirúrgico 1.3X Vertical
- Gonioprisma A/C 8 mm Swan-Jacob
- Janela de Córnea de Campo Amplo Landers
- 20D Pequeno MaxAC®
- Olho Fixo de OCT Reichel
- Conjunto de Lente de Vitreólise



## Série Max360

## LENTE DE TRÊS ESPELHOS MAX360 OCULAR

Nossa lente Universal de Três Espelhos agora possui um anel giratório revolucionário. Melhora grandemente o controle rotacional, ao mesmo tempo em que elimina a necessidade de ajustes com as duas mãos. A rotação de uma única mão reduz o tempo de procedimento, por simplificar o processo e reduzir significativamente o desacoplamento de lente. Anel rotacional bidirecional ergonômico de 360 graus com posições de 12 horas do relógio para referência fácil. Três espelhos com ângulos de 59°, 67° e 73°. O anel anterior pode ser removido facilmente para limpeza. Disponível em três modelos populares: Padrão, com Flange ou NMR (sem necessidade de metilcelulose).



Código do Produto	Estilo	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Goniômetro Estático FOV
OG3MSA-IR	Universal	.93x	1.08x	18 mm	34 mm	140°
OG3MSA-2-IR*	NMR	.93x	1.08x	16 mm	34mm	140°
OG3MSFA-IR	Com flange	.93x	1.08x	20 mm	35 mm	140°



Patente dos EUA nº 8.861.061

\* sem necessidade de metilcelulose.





### LENTE PARA GONIOSCOPIA DE VISUALIZAÇÃO MAGNA MAX360 OCULAR

As melhores lentes disponíveis para gonioscopia e trabeculoplastia a laser agora possuem um anel giratório. Essa lente para gonioscopia de ampliação 1.3x indexa em 8 posições para posicionamento de 45 graus. A fácil rotação de uma única mão reduz o tempo de procedimento, por simplificar o processo e reduzir significativamente o desacoplamento de lente. A lente com ampla imagem clara é uma das mais recomendadas para fotografia digital de ângulo da câmara anterior. Anel rotacional bidirecional ergonômico de 360 graus. Espelho de 62°. Indicada para tratamento com laser de Argônio/Diodo ou YAG.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Ampliação do Ponto de Laser do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Goniômetro Estático FOV
OMVGLF-IR	1.3x	.77x	18 mm	24,5 mm	160°

Patente dos EUA nº 8.861.061

### LENTE PSLT DE INDEXAÇÃO OCULAR LATINA 1X

A lente para Trabeculoplastia Seletiva a Laser de Varredura Padrão (PSLT) Latina 1X possui um anel de indexação integrado revolucionário. Fornece uma referência rotacional para cada padrão dos pontos de laser. A lente é ajustável em 32 posições, que coincidem com a barra de referência embutida dentro da lente. O anel anterior permite a rotação fácil com uma mão, que fornece uma localização rápida e precisa a cada 11,25° de rotação. Pode ser usado com todos os procedimentos de Trabeculoplastia Seletiva a Laser. O anel anterior pode ser facilmente removido para limpeza.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Ampliação do Ponto de Laser do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Goniômetro Estático FOV
OL1PLTF	1.0x	1.0x	18 mm	34 mm	130°

Patente dos EUA nº 7.766.480

Patente dos EUA nº 8.861.061



### LENTE SLT DE 5 BARRAS DE INDEXAÇÃO OCULAR LATINA 1X

A lente de Laser SLT Latina 1X possui um anel giratório revolucionário. O anel de indexação integrado fornece uma referência rotacional para cada série dos pontos de laser. O anel giratório se localiza em 10 posições, que coincidem com as 5 barras de referência de alto contraste embutidas na lente. Permite que você posicione ou localize o ponto de laser e identifique com precisão onde posicionar o próximo ponto. O design de rotação com uma única mão elimina a necessidade de usar ambas as mãos para reposicionar a lente. O anel anterior pode ser facilmente removido para limpeza. Disponível com a flange Ocular Securefit® para aumentar a estabilidade.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Ampliação do Ponto de Laser do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Goniômetro Estático FOV
OL5SLT-IR	1.0x	1.0x	14,5 mm	33 mm	130°
OL5SLT-IR com flange	1.0x	1.0x	18 mm	34 mm	130°

Desenhado com Mark A. Latina, MD, Reading, MA

Patente dos EUA nº 7.766.480 / Patente dos EUA nº 8.861.061



### LENTE SLT DE INDEXAÇÃO 5.0 OCULAR HWANG-LATINA

A lente SLT 5.0 Hwang-Latina agora possui um anel de indexação integrado revolucionário. Fornece uma referência rotacional para cada série dos pontos de laser. O anel giratório é ajustável em 8 posições, que coincidem com a barra de referência de alto contraste embutida na lente. A barra de referência fornece um guia visual para posicionamento de pontos de laser sub-limiar e identifica onde posicionar o próximo. Fornece a mesma estimativa fácil de uma secção de 45° do trabéculo a largura de 5 mm, como o SLT 5.0 Hwang-Latina original. Disponível com a flange Ocular Securefit® para aumentar a estabilidade.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Ampliação do Ponto de Laser do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Goniômetro Estático FOV
OHSLT-IR	1.0x	1.0x	14,5 mm	33 mm	130°
OHSLT-IR com flange	1.0x	1.0x	18 mm	34 mm	130°

Desenhado com Mark A. Latina, MD, Reading, MA

Patente dos EUA nº 7.766.480

Patente dos EUA nº 8.861.061

# GONIOPRISMA CIRÚRGICO



**GONIOPRISMA CIRÚRGICO DE ACESSO ABERTO OCULAR HILL**  
 Perfeitamente adequado para procedimentos cirúrgicos de gonioscopia de visualização direta, MIGS e Goniotomia, o Design de Acesso Aberto fornece maior espaço livre para a córnea. Particularmente útil para pacientes com estruturas oculares menores, onde o Hill tradicional pode pressionar ou mesmo cobrir o local da incisão. Também é uma escolha excelente quando o procedimento demanda a inserção de dispositivos que requerem acesso adicional à córnea. Esterilizável a vapor. Disponível nas versões para mão direita e mão esquerda.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Área de Superfície	FOV Estático	Comprimento da Haste
OHSOG-LH (para mão esquerda)	1.20x	54 mm	90°	78 mm
OHSOG-RH (para mão direita)	1.20x	54 mm	90°	78 mm



**GONIOPRISMA CIRÚRGICO 1.3X VERTICAL OCULAR**  
 Perfeitamente adequado para procedimentos cirúrgicos de gonioscopia de visualização direta, MIGS e Goniotomia SEM INCLINAÇÃO da cabeça do microscópio! O tamanho pequeno e a verticalidade permitem a visualização completa de 360° do ângulo da câmara anterior por meio da simples rotação da lente. Escolha excelente para inspeção da câmara anterior durante cirurgia de vitrectomia ou procedimentos delicados de cirurgia de glaucoma ab interno. Esterilizável a vapor. A haste pode ser desmontada para limpeza e desinfecção.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	FOV Estático	Comprimento da Haste
OUSG-1.3X-H	1.30x	11,2 mm	45°	78 mm



**GONIOPRISMA AUTOCLAVÁVEL DE 8 MM OCULAR SWAN JACOB**  
 Lente de Gonioprismo de Swan-Jacob com contato de diâmetro de 8 mm. Adequado para animais de laboratório e pacientes pediátricos. Produz uma imagem de alta resolução do ângulo da câmara anterior. Desenhado para goniotomia e goniostomia de visualização direta. O tamanho pequeno torna esta lente útil para gonioscopia pós-operatória pediátrica. Haste de alumínio anodizado para fácil manipulação. A óptica de vidro com design de aço inoxidável e alumínio é esterilizável a vapor.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Comprimento da Haste
OSJAG8	1.50x	8 mm	89 mm

## LANÇAMENTOS DE PRODUTOS ADICIONAIS



**JANELA CORNEANA DE CAMPO AMPLO OCULAR LANDERS**  
Mostra de modo eficaz uma janela de campo amplo do segmento posterior durante cirurgia vitreoretinal e não é limitada pela necessidade de acomodar um tronco central. Permite a vedação de trefina de tamanhos de 6-8,2 mm, além de aberturas corneanas de formato irregular. Pode ser usada para mais tipos de casos de trauma da córnea, incluindo feridas grandes e irregulares.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OLTCW	2.30x	6 – 8,2 mm	28°

Desenhado com Maurice B. Landers III MD, Chapel Hill, NC



**LENTE PEQUENA 20D OCULAR MAXAC®**  
Lente de dioptria de 20 de alta resolução, oferecida no mesmo diâmetro confortável que nossa lente de 28D tradicional. Mais ergonômica que as tradicionais de 20D\* para pacientes menores. O design asférico do vidro possui alta transmitância para imagens mais nítidas e claras. Atoclavável em vapor.

\* Abertura de liberação instrumentos oculares 0I-20M = 48 mm

Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	FOV Estático	Distância de trabalho	Abertura de liberação	Peso da lente
0I-20AS	3.0x	.33x	40°	47 mm	38,5 mm	39 g



**OLHO FIXO PARA OCT OCULAR REICHEL**  
Desenhado para estabilizar manualmente o olho para melhorar intra-operatoriamente as imagens de OCT. Estabiliza o olho, ao mesmo tempo em que elimina movimentos para maior resolução da imagem de OCT. Pode ser usado durante procedimentos de vitrectomia, sem interferir com portas de infusão. Centraliza o eixo óptico sem interferir com a visualização de OCT. Funcional para crianças e adultos. Esterilizável a vapor.

Código do Produto	Diâmetro Interno	Diâmetro Externo	Comprimento da Haste
OROCTS	12,7 mm	17,5 mm	95 mm

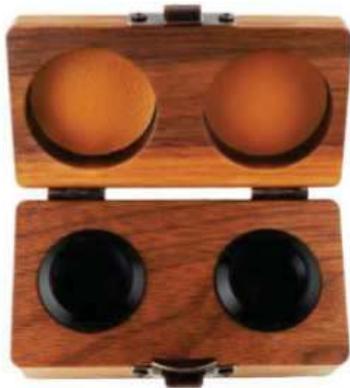
Desenhado com Elías Reichel, MD, Boston, MA

## CONJUNTO DE LENTES DE VITREÓLISE

Conjunto de estojos em noqueira customizados para lentes de Campo Amplo de Karickhoff e Peyman. Conjuntos de duas lentes contêm lentes vítreas Ocular Karickhoff de 21 mm e Fora de Eixo de 30 mm. Conjuntos de três lentes contêm vítreas de campo amplo Peyman 18 mm, vítreas Karickhoff de 21 mm e vítreas fora de eixo de 25 mm.

Código do Produto	Descrição
OJK-2S	Conjunto de duas lentes para vitreólise
OJK-3S	Conjunto de três lentes para vitreólise

Lentes também vendidas separadamente.



Lente vítrea  
21 mm  
Karickhoff



Fora de eixo  
30 mm  
Karickhoff



Vítrea  
18 mm  
Peyman WF



Vítrea  
21 mm  
Karickhoff



Fora de eixo  
25mm  
Karickhoff



## ÍNDICE

(Referências codificadas por cores)

■ Lentes de Fotocoagulação a Laser .....	14
■ Lentes de Fotorrupção de Laser de YAG e SLT .....	25
■ Lentes de Diagnóstico .....	29
■ Lentes de Laser/Diagnóstico Indireto .....	36
■ Sistemas Cirúrgicos de Ângulo Amplo.....	49
■ Lentes Cirúrgicas .....	55
■ Lentes e Varredura a Laser (SLO) .....	66
■ Tonômetros .....	67
■ Lentes de Pesquisa.....	69
■ Assistentes Educacionais.....	70
■ Estojos .....	71
■ Acessórios para Lentes.....	72
■ Métodos de Limpeza .....	75
■ Índice Alfabético.....	79
■ Informações para Contato .....	85



Os produtos listados neste catálogo são certificados, exceto Ceratoprótese Temporária de Landers e Cobo

# ÍNDICE DE SUBESPECIALIDADES

CATARATA			
SEÇÃO	LENTE		Três Espelhos Três Espelhos HD Gonioscópio de Dois Espelhos Fundo de Olho de Yannuzzi
Fotocoagulação	Sutura de Nylon Hoskins Lise de Sutura de Layden Lise de Sutura de Mandelkorn Sutura de Nylon de Ritch		
Cirúrgico	Gonioscopia Cirúrgico de Espelho Duplo Gonioscopia Cirúrgico Vertical de Mori Gonioscopia de Polo Posterior de Osher Kit Cirúrgico de Osher Gonioscopia de Swan-Jacob Gonioscopia de Thorpe		
Tonômetros	Kasaby Barraquer		
Laser de YAG	Capsulotomia de Abraham Capsulotomia/Iridotomia de Mandelkorn Capsulotomia G de Peyman		
CÓRNEA		GLAUCOMA	
SEÇÃO	LENTE	SEÇÃO	LENTE
Cirúrgico	Ceratômetro de Cobo-Temp	Diagnóstico	Gonioscópio Autoclavável de Quatro Espelhos 1X Quatro Espelhos Autoclaváveis Quatro Espelhos 1X de Gaasterland Gonioscópio de Quatro Espelhos de Gaasterland Karickhoff Gonioscopia de Visualização Direta 1X de Khaw Koepe Gonioscópio Magna View Gonioprismo de Posner Gonioprismo de Sussman Três Espelhos Gonioscópio HD de Três Espelhos Quatro Espelhos de Thorpe
EXAME GERAL		Fotocoagulação	Gonioscópio Magna View 1.5X Iridectomia de Abraham Mini-Gonioscópio de Quatro Espelhos Quatro Espelhos 1X de Gaasterland Sutura de Nylon de Hoskins Lise de Sutura de Layden Gonioscópio Magna View Gonioscópio Magna View de Dois Espelhos Magna Lise de Sutura de Mandelkorn Sutura de Nylon de Ritch Trabeculoplastia de Ritch Gonioscópio de Espelho Único Gonioscópio de Quatro Espelhos de Thorpe Três Espelhos Três Espelhos HD Gonioscópio de Dois Espelhos Iridotomia de Wise
SEÇÃO	LENTE	Cirúrgico	Gonioscópio Cirúrgico 1.5X de Ahmed Gonioscópio Cirúrgico de Espelho Duplo Gonioprismo Cirúrgico de Hill Goniotomia de Hoskins-Barkan Gonioprismo Cirúrgico de Khaw Gonioscópio Cirúrgico Panorâmico de Ritch Gonioscópio de Swan-Jacob Manipulador de Sutura de Wells
Diagnóstico	Gonioscópio Autoclavável de Quatro Espelhos 1X Gonioscópio Autoclavável de Quatro Espelhos Fundo de Olho Mini- Gonioscópio de Quatro Espelhos Quatro Espelhos 1X de Gaasterland Gonioscópio de Quatro Espelhos de Gaasterland Karickhoff Gonioscópio de Visualização Direta 1X de Khaw Koepe Gonioscópio Magna View Gonioscópio de Espelho Único Gonioscópio de Quatro Espelhos de Torpe Três Espelhos Gonioscópio HD de Três Espelhos Gonioscópio de Dois Espelhos	Laser de YAG	Iridectomia de Abraham Gonioscópio SLT de Hwang-Latina Gonioscópio SLT Latina Gonioscópio SLT de 5 Barras Latina Gonioscópio de Visualização Magna Goniometria de Visualização Magna Capsulotomia/Iridotomia de Mandelkorn Iridectomia/Goniometria de Pollack
Laser/Diagnóstico Indireto	BIO: várias potências Lâmpada de Fenda: várias potências		
Fotocoagulação	Gonioscópio Magna View 1.5X Mini- Gonioscópio de Quatro Espelhos Fundo de Olho Karickhoff Gonioscópio Magna View Gonioscópio Magna View de Dois Espelhos Gonioscópio de Espelho Único Gonioscópio de Quatro Espelhos de Thorpe		

PEDIATRIA	
SEÇÃO	LENTE
Diagnóstico	Três espelhos 13 mm Três espelhos 15 mm Três espelhos 17 mm Espelhos HD3 – Todos Gonioprisma de Visualização Magna Mini-gonio de quatro espelhos Gonioprisma Posner Gonioprisma Sussman Gonio de Koeppe 17 mm
Laser/Diagnóstico Indireto	MaxField 20D Pequena MaxLight 28D MaxField 28D MaxField 30D MaxField 35D MaxField 40D Conexão ROP de Landers Grade Retinal Saxena 428
Cirúrgico	Conjunto de Vitrectomia de Ped Vitrectomia Plana com haste Campo Amplo de Peyman-Ped Gonioscópio Cirúrgico de Khaw Gonioscópio de Swan-Jacob Gonioscópio de Hoskins-Barkan -1, -2
SLO	Staurengi 13 mm
Fotocoagulação	Reichel-Mainster 1X-P ProRetina 120 Três Espelhos 13 mm Três Espelhos 15 mm Três Espelhos 17 mm Espelhos HD3 – Todos Gonioscópio Magna View Mini-Gonioscópio de Quatro Espelhos
REFRAÇÃO	
SEÇÃO	LENTE
Tonômetros	Barraquer
PESQUISA	
SEÇÃO	LENTE
	Gonioscopia de Kaufman Fundo de Olho de Camundongo Gonioscopia de Camundongo Fundo de Olho de Rato SLO WF 13 mm de Staurengi
LASER E EXAME DE RETINA	
SEÇÃO	LENTE
	Fundo do Olho Karickhoff Três Espelhos Três Espelhos HD

Laser/Diagnóstico Indireto	BIO: várias potências Conexão de lentes ROP de Landers Grade Retinal Saxena 428 Grade Retinal Saxena 520 Lâmpada de fenda: várias potências
Fotocoagulação	Fundo do olho Karickhoff Alta Ampliação de Mainster Mainster PRP 165 Grade/Foral Mainster (Padrão) Campo Amplo de Mainster PDT PDT 1.6X ProRetina 120 Reichel-Maisnter 1X Reichel-Maisnter 2X Três Espelhos Três Espelhos HD Fundo de Olho de Yannuzzi
SLO	SLO de Lee-Maisnter Campo Amplo de Staurengi
CIRURGIA VÍTREO-RETINAL	
SEÇÃO	LENTE
Laser Indireto	Autoclavável 20D, 28D Suporte de Lente autoclavável
Cirúrgico	Vitrectomia Descartável Vitrectomia de Alça Hexagonal Vitrectomia Bicôncava de Landers Sistema de Anel de Vitrectomia de Landers Vitrectomia de Ampliação de Machemer Vitrectomia Pediátrica Vitrectomia de Peyman-Green Campo Amplo Pediátrico de Peyman Sistema de Contato Viscoso de Reichel Porta-lente de Vitrectomia Aneis de Vitrectomia
Sistemas de Visualização Cirúrgica	Sistema de Vitrectomia Invertida Equatorial de Landers SVS de Landers Campo Amplo de Landers 132D de Peyman-Wessels-Landers Alta Ampliação de Woldoff
Tonômetros	Barraquer
Laser de YAG	Vítreo 21 mm de Karickhoff Vítreo Fora de Eixo de Karickhoff 12,5, 18, 25 mm de Peyman

# LENTE DE FOTOCOAGULAÇÃO A LASER

QUADRO DE COMPARAÇÃO DE LENTES DE RETINA									
LENTE	PRORETI NA 120 PB <sup>(3)</sup>	REICHEL-MAINSTER 2X	PRP 165	PDT 1.6X	CAMPO AMPLO	REICHEL-MAINSTER 1X	FOCAL (PADRÃO)/GRADE <sup>(4)</sup>	REICHEL-MAINSTER 1X PEDIÁTRICA	ALTA AMPLIAÇÃO
AMPLIAÇÃO DA IMAGEM	.50X	.50X	.51X	.63X	.68X	.95X	.96X	1.08X	1.25X
FATOR DE AMPLIAÇÃO DO PONTO DE LASER <sup>(2)</sup>	2.00X	2.00X	1.96X	1.60X	1.50X	1.05X	1.05X	.93X	.80X
CAMPO DE VISÃO ESTÁTICO	120°	117°	165°	120°	118°	102°	90°	98°	75°
CAMPO DE VISÃO DINÂMICO	136°	142°	180°	133°	127°	133°	121°	126°	88°
DESORDEM RETINAL	PROCEDIMENTO								
NVD, NVE ou NVI	PRP, Meio Claro	••	••	•••	••	••	••	•	-
NVD, NVE ou NVI	PRP, Hemorragia Vitrea	•••	•••	••	•••	••	••	•	-
Edema Macular	Focal + Grade	•	••	•	•	•	•••	•••	•••
CNV em ARMD ou OHS	Focal-	-	-	-	-	-	•••	•••	-
	PDT	•	•••	•	•••	•••	•••	•••	-
Furos na Retina	Periférico	•	•	•••	•	•	•	-	-
••• ÓTIMO •• MUITO ÚTIL • ÚTIL - NÃO ÚTIL									
<p>(1) NVD, NVE, NVI: neovascularização – disco, em outro lugar da retina, íris; CNV: neovascularização coroidal; ARMD: degeneração macular relacionada à idade; OHS: síndrome da histoplasmose ocular.</p> <p>(2) Multiplique a definição do tamanho do ponto do fotocoagulador a laser por seu fator de ampliação para calcular o tamanho do ponto retinal produzido por cada lente.</p> <p>(3) O design tubular do ProRetina facilita o exame e tratamento de pacientes com sobranceiras proeminentes. Também possibilita a fácil manipulação da lente para exame e tratamento da periferia da retina.</p> <p>(4) Focal/Grade é o novo nome do Mainster Padrão.</p>									

TODAS AS LENTES DE LASER USAM MÉTODO DE LIMPEZA 1



### LENTE DE MAINSTER PRP 165 DA OCULAR

O campo mais amplo disponível para fotocoagulação panretinal. O design óptico único fornece imagem nítida e clara por todo o campo. Peso leve. Flange Securefit® para fácil manipulação. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção "Revestimentos e Materiais" para mais detalhes.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
OMRA-PRP-165	.51x	1.96x	17,5 mm	28 mm	165°	180°
OMRA-PRP-165-2*	.51x	1.96x	16,5 mm	27,5 mm	165°	180°



### LENTE DE MAINSTER – CAMPO AMPLO – DA OCULAR

Para fotocoagulação panretinal em retinopatia diabética proliferativa. Excelente resolução do oftalmoscópio. Binocularidade ocular por todo o campo de visão. Permite que seja usada uma série muito ampla de ampliações de lâmpada de fenda. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção "Revestimentos e Materiais" para mais detalhes.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
OMRA-WF	.68x	1.50x	15,5 mm	28 mm	118°	127°
OMRA-WF-2*	.68x	1.50x	12 mm	26,5 mm	118°	127°

Jornal de referência: AJO, v. 117, abril 1994, p. 442-446.

American Academy of Ophthalmology, Atualização Vitreoretinal, Dia de Subespecialidade, 1999.



### LENTE DE REICHEL-MAINSTER 1X – RETINA – DA OCULAR

Resolução óptica superior para detecção dos detalhes do fundo do olho, tais como espessamento da retina e descolamento seroso. Ampliações lateral e axial alta facilitam o diagnóstico e o tratamento de distúrbios vasculares retinal e macular. O amplo campo de visão fornece versatilidade para fotocoagulação panretinal, focal e em grade. Ideal para terapia fotodinâmica e para tratamento de neovascularização coroidal, retinopatia diabética e oclusão vascular retinal. A ORMR-1X-P possui um diâmetro de contato menor para pacientes pediátricos. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção "Revestimentos e Materiais" para mais detalhes.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
ORMR-1X	.95x	1.05x	16,5 mm	30 mm	102°	133°
ORMR-1X-2*	.95x	1.05x	15 mm	29,5 mm	102°	133°
ORMR-1X-P	.95x	1.8x	15 mm	31 mm	98°	126°

Referência: Seminars in Ophthalmology, v. 16, n. 2, 2001, p. 60-65. Especialidade, 1999.

As lentes de Argônio/Diodo Ocular vêm com revestimento Laserlight\* para nitidez máxima e fácil limpeza. Veja mais adiante neste Manual. \*Sem necessidade de metilcelulose



**LENTE MAINSTER (PADRÃO) – FOCAL/EM GRADE DA OCULAR**  
 Desenhada para tratamento a laser focal e em grade do polo posterior até a periferia média. Excelente para diagnóstico e tratamento de edema macular, oclusão de veia retinal, neovascularização coroidal em degeneração macular por envelhecimento e histoplasiose ocular presumida. A alta resolução e a alta ampliação permitem a apreciação de detalhes intra-retinais e espessamento da retina. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
OMRA-S	.96x	1.05x	15,5 mm	32,5 mm	90°	121°
OMRA-S-2*	.96x	1.05x	12 mm	31 mm	90°	121°

Jornais de referência: Ophthalmology Times, v. 15, n. 18, 15 set 1990; British Journal of Ophthalmology, v. 74, n. 3, mar 1990, p. 177-179; Archives of Ophthalmology, v. 106, dez 1988, p. 1640.



**LENTE MAINSTER – ALTA AMPLIAÇÃO DA OCULAR**  
 Ampliação muito alta para detecção e tratamento de problemas maculares. Facilita a localização de marcos vasculares sutis durante fotocoagulação macular, que podem ser angiograficamente aparente, porém, difíceis de serem encontrados sem ampliação superior.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
OMRA-HM	1.25x	.80x	15,5 mm	27,5 mm	75°	88°
OMRA-HM-2*	1.25x	.80x	12 mm	26,5 mm	75°	88°



**LENTE DE REICHEL-MAINSTER 2X DA OCULAR**  
 Resolução óptica superior para detecção de detalhes sutis do fundo do olho, tais como espessamento da retina e descolamentos serosos. Excelente desempenho de imagem através do meio ocular nebuloso. O amplo campo de visão fornece versatilidade para fotocoagulação focal, em grade e panretinal. Ideal para terapia fotodinâmica e para tratamento de neovascularização coroidal, retinopatia diabética e oclusão vascular da retina. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
ORMR-2X	.50x	2.00x	16,5 mm	27,5 mm	117°	142°
ORMR-2X-2*	.50x	2.00x	15,5 mm	27 mm	117°	142°

TODAS AS LENTES DE LASER USAM MÉTODO DE LIMPEZA 1. \*Sem necessidade de metilcelulose



#### LENTE PRORETINA 120 PB DA OCULAR

Design esférico de alta resolução para fotocoagulação panretinal. O formato aerodinâmico simplifica o tratamento de pacientes com sobrancelhas proeminentes e permite fácil manipulação da lente para examinar e tratar a periferia da retina. O formato e os recursos dessa lente se comparam às Lentes de Fundo de Olho Rodenstock Pan tradicionais. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
POR-120	.50x	2.00x	16 mm	35,5 mm	120°	136°



#### LENTE PDT 1.6X DA OCULAR

Lente excepcional para tratamento de degeneração macular, Área de tratamento maior, com alta resolução. Design único para facilitar o uso e contraste de imagem ótimo. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
OPDT	.63x	1.60x	15,5 mm	32,5 mm	120°	133°
OPDT-2*	.63x	1.60x	12 mm	31 mm	120°	133°



#### DA OCULAR PARA FUNDO DE OLHO DA OCULAR

Esta lente de fundo de olho tipo “Goldmann” fornece uma visualização clara do polo posterior. Usando design de superfície de contato estilo NMR-K (Kapetansky), o exame direto e o tratamento a laser do polo posterior pode ser realizado sem metilcelulose.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OGFA	.93x	1.08x	15,5 mm	16,5 mm	36°
OGFA-2*	.97x	1.08x	15,5 mm	16,5 mm	36°



#### LENTE DE YANNUZZI PARA FUNDO DO OLHO DA OCULAR

Desenhada para visualização e tratamento do polo posterior, Aflange escleral grande permite maior controle do globo ocular.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OYFA	.93x	1.08x	20 mm	16,5 mm	36°

Jornal de referência: AJO, v. 101, n. 5, mai 1986, p. 619-620.

As lentes de Argônio/Diodo Ocular vêm com revestimento Laserlight\* para nitidez máxima e fácil limpeza. Veja mais adiante neste Manual. \*Sem necessidade de metilcelulose



### LENTE DE ABRAHAM PARA IRIDECTOMIA DA OCULAR

Lente de ampliação de 66D para visualização da íris do paciente. A densidade de potência do feixe de luz do laser na íris é 2.5x aumentada, em comparação com lentes planas. A configuração de tamanho de ponto de 50 microns produz um ponto de 31 microns na íris. A lente oferece segurança adicional ao reduzir 2.8x a densidade de potência na córnea e na retina.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OAIA	1.60x	.63x	15,5 mm	16,5 mm



### LENTE DE WISE PARA IRIDOTOMIA-ESFINCTEROTOMIA DA OCULAR

Esta lente possui diâmetro de 9 mm, lentes de ampliação de 103D estrategicamente alinhadas, para otimizar a liberação de pequeno ponto de laser. A densidade de potência do laser na íris é 2,7 vezes maior do que com uma lente Abraham e 6,9 vezes maior do que com lentes planas. Aumenta a eficácia do tratamento com menos energia e duração mais curta da queimadura, mesmo em íris grossas marrons ou azul claras. Útil com lasers de Argônio/ Diodo ou Nd:YAG.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OWISA	2.60x	.38x	15,5 mm	15 mm

Jornais de referência: AJO, v. 101, n. 5, mai 1986, p. 546-553.  
Ophthalmic Surgery, v. 27, n. 3, mar 1996, p. 209-227



### LENTE DE KARICKHOFF DA OCULAR

Quatro espelhos mais uma visão de eixo central oferece uma visualização completa do interior do olho. Os "pontos profundos" únicos marcam cada espelho na base para facilitar a orientação. Um ponto, 62° (ângulo da câmara anterior); dois pontos, 67° (*ora serrata*); três pontos, 76° (equador médio); quatro pontos, 80° (área periférica média). Os espelhos fornecem campos de visão para sobrepor completamente. Ampliação do goniômetro de 80x. Ampliação do ponto do laser do goniômetro de 1.25x.

Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OJKA	.93x	1.08x	18 mm	30 mm	140°
OJKA (com flange)	.93x	1.08x	20 mm	32,5 mm	140°

Jornais de referência: Optometry Today, Suplemento, set 1992, p. 23-24.  
Optometric Management, v. 35, n. 6, jun 2000.

TODAS AS LENTES DE LASER USAM MÉTODO DE LIMPEZA 1. \*Sem necessidade de metilcelulose



### LENTE UNIVERSAL TRÊS ESPELHOS DA OCULAR

Esta lente do tipo de “Goldmann” possui três espelhos com ângulos de 59°, 67° e 73°, para permitir a visualização do fundo do olho e da câmara anterior. O polo posterior é visto através do centro da lente. Várias alturas e diâmetros disponíveis. Ampliação do goniômetro de 80x. Ampliação do ponto do laser do goniômetro de 1.25x.



Código do Produto	Estilo	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OG3MA	Universal	.93x	1.08x	18 mm	32 mm	140°
OG3MA-2*	NMR	.93x	1.08x	16 mm	32 mm	140°
OG3MFA	Com flange	.93x	1.08x	20 mm	33 mm	140°
OG3MIA	15 mm	.93x	1.08x	15 mm	28 mm	140°
OG3MPA	17 mm	.93x	1.08x	17 mm	26 mm	140°
OG3MSA	Curto	.93x	1.08x	18 mm	24 mm	140°
OGSMSA-2*	NMR Curto	.93x	1.08x	16 mm	23 mm	140°
OG3MA-13*	NMR Fissura Pequena	.93x	1.08x	13 mm	28 mm	140°

Jornais de referência: Optometric Management, v. 35, n. 6, jun 2000.  
The Journal of Ophthalmic Photography, v. 26, n. 1, 2004, p. 13-19.



### LENTE DE ALTA DEFINIÇÃO – TRÊS ESPELHOS - DA OCULAR

Fornecer espelhos para exame do fundo do olho e do ângulo da câmara anterior. Lente de três espelhos de vidro de alto índice com nosso revestimento antirreflexo Laserlight® HD para transmissão máxima de luz e imagem mais nítida. Um espelho de goniômetro de 64° e dois espelhos de fundo do olho, 73° e 67°. As imagens do fundo do olho se sobrepõem, sem “ponto cego” no campo do fundo do olho. Excepcional para aplicações de diagnóstico e laser – adaptadores de flange de 15 mm ou 17 mm recomendados para procedimentos a laser. Compatível com lasers de infravermelho visível e próximo. Não é necessário metilcelulose.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OG3MHD-10*	.65x	1.54x	10 mm	25 mm	150°
OG3MHD-15*	.65x	1.54x	15 mm	26,5 mm	150°
(Lente OG3MHD-10 com flange de OACF-15)					
OG3MHD-17	.65x	1.54x	17 mm	27,5 mm	150°
(Lente OG3MHD-10 com flange de OACF-17; recomenda-se metilcelulose)					

Flanges também vendidas separadamente. Consulte a seção de acessórios.  
Patente dos EUA nº 6.767.098

As lentes de Argônio/Diodo Ocular vêm com revestimento Laserlight\* para nitidez máxima e fácil limpeza. Veja mais adiante neste Manual. \*Sem necessidade de metilcelulose



### LENTE PARA GONIOSCOPIA MAGNA VIEW DA OCULAR

A melhor lente disponível para gonioscopia e trabeculoplastia a laser. Um espelho de 62°. A superfície anterior inclinada corrige a imagem e o astigmatismo do feixe de luz do laser. Resolução inigualável. A melhor lente para fotografia de ângulo de câmara anterior. Pode ser usada na maioria dos pacientes sem metilcelulose. Adequada para tratamento a laser de Argônio/Diodo ou YAG. Disponível com flange Ocular Securefit®.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OMVGL	1.3x	.77x	15 mm	23,5 mm	160°
OMVGL (com flange)	1.3x	.77x	18 mm	24,5 mm	160°



### LENTE PARA GONIOSCOPIA MAGNA VIEW DE DOIS ESPELHOS DA OCULAR

No mesmo espírito do nosso design popular de espelho único, a MagnaView Dois Espelhos fornece resolução de imagem e ampliação inigualáveis do ângulo da câmara anterior. A ampliação do goniômetro de 1.45x fornece visualização fina detalhada das estruturas do ângulo da câmara anterior. O segundo espelho reduz a quantidade de rotação da lente necessária para visualização total de 360° da câmara anterior. Lente excelente para fotografia tradicional e digital de alta resolução. Revestimento Laserlight® HD antirreflexo para transmissão máxima de luz e nitidez da imagem. Disponível com flange Ocular Securefit®.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OMV2G	1.45x	.69x	15 mm	26 mm	160°
OMV2GF (com flange)	1.45x	.69x	18 mm	27 mm	160°



### LENTE PARA GONIOSCOPIA 1.5X MAGNA VIEW DA OCULAR

Esta lente possui um design inovador todo de prisma de vidro de prisma de vidro, que elimina os revestimentos espelhados, para fornecer a imagem mais brilhante possível. Apenas um prisma utilizando um espelho de reflexão interna total (TIR) pode fornecer 100% da luz disponível de volta ao observador. A lente Ocular 1.5X Magna View tem como base este conceito para fornecer a imagem mais nítida possível. Isso, juntamente com o uso de vidro de baixa dispersão, design óptico aprimorado por computador e nosso revestimento antirreflexo Laserlight® HD avançado, cria uma lente de goniômetro excepcional para diagnóstico, tratamentos e documentação digital do ângulo da câmara anterior. Disponível com flange Ocular Securefit®.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OMVGL-1.5X	1.5x	.67x	14,5 mm	25 mm	120°
OMVGL-1.5X (com flange)	1.5x	.67x	15,5 mm	25 mm	120°

Patente pendente.



### **NOVO** LENTE GONIOMÉTRICA MV200 DA OCULAR

A lente Magna View Gonio possui um indicador de referência em forma de escada, que fornece referência conveniente para objetos da câmara anterior para estudos longitudinais e comparativos. Sete (7) degraus da escada com imagens de aproximadamente 200 µm de altura. Excelente lente para fotografia digital e vídeo. Disponível com flange Ocular Securefit®.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OMVG200	1.3x	.77x	15 mm	23,5 mm	160°
OMVG200-2*	1.3x	.77x	15 mm	23,5 mm	160°
OMVG200 (com flange)	1.3x	.77x	18 mm	24,5 mm	160°



### LENTE DE GONIOMETRIA DE ESPELHO ÚNICO DA OCULAR

Lente de goniômetro de pequeno tamanho com um único espelho de 62°. O anel compacto serrilhado simplifica a visualização de 360° e o tratamento do ângulo da câmara anterior. O modelo -2 com design de superfície de contato estilo NMR-K (Kapetansky) permite gonioscopia e trabeculoplastia a laser em metilcelulose. Disponível com flange Ocular Securefit®.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OSMGA	.80x	1.25x	15 mm	21 mm	170°
OSMGA-2*	.80x	1.25x	15 mm	21 mm	170°
OSMGA (com flange)	.80x	1.25x	17 mm	21,5 mm	170°

Jornais de referência: Ophthalmic Surgey, v. 19, n. 6, jun 1988, p. 414-416.  
Optometry Today, Suplemento, set 1992, p. 23-24.  
Optometric Management, v. 35, n. 6, jun 2000.



### LENTE DE GONIOMETRIA DE DOIS ESPELHOS DA OCULAR

Dois espelhos opostos de 62° fornecem uma visualização completa do ângulo da câmara anterior com rotação da lente de apenas 180°. Disponíveis designs com metilcelulose e NMR-K (Kapetansky) e sem metilcelulose. Disponível com flange Ocular Securefit®.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
O2MA	.80x	1.25x	15 mm	21 mm	170°
O2MA-2*	.80x	1.25x	15 mm	20 mm	170°
O2MFA (com flange)	.80x	1.25x	17 mm	21,5 mm	170°

Jornal de referência: Optometric Management, v. 35, n. 6, jun 2000.

As lentes de Argônio/Diodo Ocular vêm com revestimento Laserlight\* para nitidez máxima e fácil limpeza. Veja mais adiante neste Manual. \*Sem necessidade de metilcelulose



### MINI-GONIOMETRIA DE QUATRO ESPELHOS DA OCULAR

Quatro espelhos de 62° permitem a observação completa do ângulo com pouca rotação da lente. A flange de pequeno diâmetro é conveniente para olhos com fissuras palpebrais pequenas. Disponível anel de suporte anterior nos tamanhos grande e pequeno.



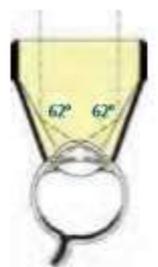
Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Diâmetro do Anel	FOV Estático
O4GFA*	.80x	1.25x	15 mm	23,5 mm	120°
O4GFA-LR*	.80x	1.25x	15 mm	32,5 mm	120°

Jornal de referência: Optometric Management, v. 35, n. 6, jun 2000.



### GONIOSCOPIA DE THORPE DE QUATRO ESPELHOS DA OCULAR

Quatro espelhos de 62° fornecem uma visão de 360° do ângulo da câmara anterior com apenas uma leve rotação da lente. O polo posterior pode ser visualizado através do centro da lente. Ampliação da imagem da retina de .93x. Ampliação do ponto de laser da retina de 1.08x.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OT4MGA	.80x	1.25x	18 mm	32 mm	150°

Jornal de referência: Optometric Management, v. 35, n. 6, jun 2000.



### LENTE DE RITCH PARA TRABECULOPLASTIA DA OCULAR

Desenhada com dois espelhos de 59° (arredondado no topo) e dois espelhos de 64° (achatados no topo). Um botão de ampliação de 1.4x está colocado sobre cada um dos espelhos de 59° e 64°. O botão de ampliação reduz em 30% o tamanho do ponto do laser e aumenta 2x a potência do laser. O espelho de 64° é melhor para tratamento de ângulos maiores que 180°, enquanto que o espelho de 59° é melhor para ângulos menos que 180°.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
ORTA	1.40x	.71x	18 mm	23 mm	80°

Jornal de referência: Review of Ophthalmology, v. 4, n. 6, jun 1997, p. 97-100.

TODAS AS LENTES DE LASER USAM MÉTODO DE LIMPEZA 1. \*Sem necessidade de metilcelulose



**LENTE PARA LISE DE SUTURA DE MANDELKORN DA OCULAR**  
 Desenhado para lise de sutura após trabeculotomia ou cirurgia de catarata. A lente comprime os vasos sanguíneos conjuntivais e fornece uma visão clara das suturas. Permite a visualização completa do local cirúrgico.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OMSLA	1.32x	.76x	5,6 mm	21 mm

Jornais de referência: Eye Net, v. 5, n. 4, abr 2001, p. 33-34.  
 Ocular Surgery News, v. 13, n. 20, out 1995.  
 Ocular Surgery News International, v. 6, n. 10, out. 1995, p. 54.  
 Ophthalmic Surgery, v. 25, n. 7, jul 1994, p. 480-481.



**LENTE PARA SUTURA DE NYLON DE HITCH DA OCULAR**  
 Desenhado para lise de sutura de laser após trabeculotomia ou cirurgia de catarata. A lente comprime os vasos sanguíneos conjuntivais e fornece uma visão clara das suturas. A lente em formato cônico com flange fornece retração da pálpebra.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
ORNSA	1.00x	1.00x	5,7 mm	25,5 mm

Jornais de referência: Eye Net, v. 5, n. 4, abr 2001, p. 33-34.  
 Ophthalmic Surgery, v. 25, n. 7, jul 1994, p. 480-481.



**LENTE DE SUTURA DE NYLON DE HOSKINS DA OCULAR**  
 A lente de Hoskins é projetada para lise de sutura de laser após trabeculotomia ou cirurgia de catarata. A lente comprime os vasos sanguíneos conjuntivais e fornece uma visão clara das suturas. A flange mantém a pálpebra fora do caminho.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Comprimento da Haste
OHSA	1.20x	.83x	3 mm	79 mm

Jornais de referência: AJO, v. 119, n. 2, fev 1995, p. 232-233.  
 Eye Net, v. 5, n. 4, abr 2001, p. 33-34.  
 Ophthalmic Surgery, v. 15, n. 9, set 1984, p. 731-733.  
 Ophthalmology, v. 103, n. 2, fev 1996, p. 306-314.  
 Ophthalmology Times, v. 16, n. 9, mai 1991.  
 Ophthalmic Surgery & Lasers, v.31, n. 2, mar/abr 2000, p. 94-99.



#### LENTE DE SUTURA DE LISE DE LAYDEN DA OCULAR

Desenhada para lise de sutura de laser após trabeculotomia ou cirurgia de catarata. A lente comprime os vasos sanguíneos conjuntivais e fornece uma visão clara das suturas. A ponta com 1,6 mm de diâmetro simplifica a localização e as suturas a laser em paciente com esclera escura ou altamente pigmentada.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Comprimento da Haste
OLSA	1.00x	1.00x	1,6 mm	79 mm

As lentes de Argônio/Diodo Ocular vêm com revestimento Laserlight\* para nitidez máxima e fácil limpeza. Veja mais adiante neste Manual. \*Sem necessidade de metilcelulose

# FOTORRUPTURA A LASER DE YAG E LENTES SLT



## LENTE DE ABRAHAM PARA IRIDECTOMIA DA OCULAR

Um botão com 10 mm de diâmetro e ampliação de 66D na superfície anterior da lente é posicionado sobre a íris periférica, para fornecer uma visão clara do local da iridectomia. A eficácia do laser é aumentada, em comparação com a aplicação sem lente. A lente também ajuda a estabilizar o olho do paciente e conter as pálpebras.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OAIY	1.5x	.67x	15,5 mm	16,5 mm

Jornal de referência: Ophthalmic Surgery & Lasers, v. 27, n. 3, mar 1996, p. 209-227.



## OCULAR ABRAHAM PARA CAPSULOTOMIA

Estabiliza o olho do paciente e minimiza a possibilidade de corrosão da IOL durante capsulotomia a laser de Nd:YAG. Um botão de 10 mm de diâmetro e ampliação de 66D no centro da lente melhora a visualização e permite o foco de laser preciso na cápsula posterior.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OAYA	1.8x	.56x	15,5 mm	16,5 mm

Jornal de referência: Ocular Surgery News, v. 14, n. 17, set 1996, p. 36.



## OCULAR PEYMAN G. PARA CAPSULOTOMIA

Desenhada para capsulotomia posterior, esta lente possui superfície anterior com 14 mm de diâmetro e uma distância de trabalho ligeiramente maior que a lente de Abraham.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OPYG-12-12	1.8x	.56x	15,5 mm	16,5 mm

Jornal de referência: Eye Net, v. 5, n. 4, abr 2001, p. 33-34.

TODAS AS LENTES DE LASER USAM MÉTODO DE LIMPEZA 1.



### OCULAR MANDELKORN PARA IRIDOTOMIA/CAPSULOTOMIA

A superfície anterior grande permite a visualização da íries e da cápsula anterior. Desenhada para iridotomia com Argônio/Diodo ou Nd:YAG e capsulotomia com YAG. Também útil para procedimentos de iridoplastia periférica.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OMIC	1.2x	.83x	15,5 mm	16,5 mm

Jornal de referência: Ocular Surgery News, v. 16, n. 9, abr 1998, p. 67.



### OCULAR POLLACK PARA IRIDOTOMIA/GONIOSCOPIA

As Lentes de Laser Pollack para Iridotomia/Gonioscopia possuem dois botões revestidos com vidro na superfície anterior, que permitem a realização e iridotomia e gonioscopia sem trocar as lentes e com mínima refocalização da lâmpada de fenda. É desenhada para determinar facilmente se o ângulo foi aberto após iridotomia. O botão de ampliação de 1.5x permite que baixos níveis de energia sejam empregados durante o procedimento. Também adequada para Trabeculoplastia a Laser de Argônio (ALT). A ampliação da imagem é de 1.5x tanto para a íris como para o ângulo da câmara anterior.

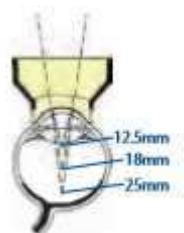


Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OPIG	1.5x	.65x	15 mm	21 mm



### OCULAR PEYMAN – CAMPO AMPLO

Três lentes desenhadas para tratamento a laser de YAG no vítreo. 12,5 mm para vítreo anterior, 18 mm vítreo médio e 25 mm vítreo posterior. A superfície anterior convexa de cada lente otimiza a ampliação da imagem e o desempenho do laser na área de interesse.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OPY-12-5	1.40x	.71x	15,5 mm	16,5 mm
OPY-18	1.41x	.71x	15,5 mm	16,5 mm
OPY-25	1.36x	.74x	16 mm	14,7 mm

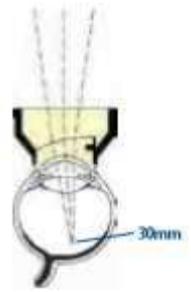
Jornal de referência: Retina, v. 4, n. 2, fev1984, p. 129-131.

As lentes de Argônio/Diodo Ocular vêm com revestimento Laserlight\* para nitidez máxima e fácil limpeza. Veja mais adiante neste Manual.



**NOVO** OCULAR KARICKHOFF 30MM – LENTE VÍTREA FORA DE EIXO

Usada para vaporizar moscas volantes que estão fora do eixo visual central e estão profundos no vítreo. Ajuda na vaporização de moscas volantes que estão atrás da córnea em pacientes pós-LASIK. Esta lente permite que passe mais feixe de luz através da excavação central (uma superfície óptica) do procedimento LASIK para vaporização superior. Excelente para procurar moscas volantes adicionais, para tratar. Ao invés de pedir para o paciente olhar em todas as direções, o cirurgião simplesmente gira lentamente a lente, de modo que todas as direções sejam visualizadas. Campo mais amplo do que a lente fora de eixo de 25 mm de Karickhoff (OJKPY-25).

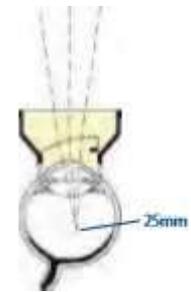


Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OJKPY-30	1.25x	.80x	15,5 mm	16,5 mm



OCULAR KARICKHOFF – LENTE VÍTREA FORA DE EIXO

Lente muito útil para tratamento de moscas volantes fora de eixo. Girar a lente permite procurar moscas volantes sem fazer com que o paciente mova seus olhos. O foco é mais posterior e permite o monitoramento da retina durante o tratamento na maioria dos pacientes. A marca preta na lente indica a direção da visão periférica. O design da superfície anterior da lente reuz astigmatismo de imagem e degradação de imagem ao inclinar a lente. A flange pequena previne que a lente seja apertada pelo olho do paciente.



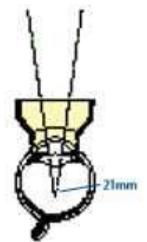
Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OJKPY-25	1.36x	.74x	15,5 mm	16,5 mm

Jornal de referência: Ocular Surgery News, v. 25, n. 6, mar 2007, p. 51-54.



OCULAR KARICKHOFF 21MM – LENTE VÍTREA

A lente mais útil para tratamento a laser de moscas volantes do vítreo. A flange pequena previne que a lente seja apertada pelo olho do paciente. O diâmetro externo pequeno permite que a lente seja inserida em um olho com fissuras de pálpebra. A lente permite que o cirurgião visualize claramente a retina na maioria dos pacientes durante o procedimento, para verificar quanto à hemorragia. Anel de retenção dentado para segurar fácil.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OJKPY	1.36x	.74x	15,5 mm	16,5 mm

Jornal de referência: Ocular Surgery News, v. 25, n. 6, mar 2007, p. 51-54.

TODAS AS LENTES DE LASER USAM MÉTODO DE LIMPEZA 1.



### NOVA OCULAR LATINA – LENTE SLT DE 5 BARRAS

A lente de laser SLT Latina possui cinco barras de referência de alto contraste, embutidas na porção de contato da lente, é visualizada sobre o trabéculo e fornece uma referência para posicionamento do ponto de laser sub-limiar. Disponível com a flange Ocular Securefit® para aumentar a estabilidade.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Campo de visão
OL5SLT	1.0x	1.0x	14,5 mm	24 mm	130°
OL5SLTF (com flange)	1.0x	1.0x	18 mm	25 mm	130°

Patente dos EUA nº 1.766.480.



### NOVA OCULAR HWANG-LATINA 5.0 – LENTE SLT

Barra de referência de alto contato embutida na porção de contato da lente SLT e fornece fácil estimativa de uma seção de 45° do trabéculo. Visualizada na largura de 5 mm, a barra de referência também pode ser usada para estimar o tamanho das estruturas do ângulo da câmara anterior. Disponível com a flange Ocular Securefit® para aumentar a estabilidade.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Campo de visão
OHLSLT	1.0x	1.0x	14,5 mm	24 mm	130°
OHLSLTF (com flange)	1.0x	1.0x	18 mm	25 mm	130°



### OCULAR LATINA SLT GONIO – LENTE DE LASER

Desenhada especificamente para Trabeculoplastia Seletiva a Laser. A ampliação de 1.0x mantém o tamanho do ponto de laser para previsão na liberação da energia do laser. A superfície inclinada da lente anterior corrige astigmatismo, para manter o perfil circular do feixe de luz do laser e fornecer imagens precisas para exame. Adequada para Trabeculoplastia a Laser Padrão. O espelho grande de 63° fornece uma imagem clara para fotografia de ângulo. Disponível com a flange Ocular Securefit® para aumentar a estabilidade.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Campo de visão
OLSLT	1.0x	1.0x	14,5 mm	24 mm	130°
OLSLTF (com flange)	1.0x	1.0x	18 mm	25 mm	130°

As lentes de Argônio/Diodo Ocular vêm com revestimento Laserlight\* para nitidez máxima e fácil limpeza. Veja mais adiante neste Manual.

## LENTES PARA DIAGNÓSTICO

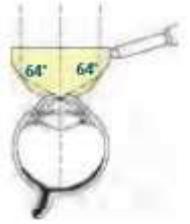
A Ocular Instruments oferece muitos estilos de lentes, que satisfazem sua preferência pessoal. Nossas Lentes para Gonioplastia de Quatro Espelhos de Posner e Sussman estão disponíveis com anéis e hastes vermelhas, azuis, verdes, douradas, roxas ou pretas tradicionais





### GONIOPRISMA DIAGNÓSTICO E CIRÚRGICO DE POSNER DA OCULAR

Design novo da haste para resistência e durabilidade. Quatro espelhos de 64° para visualização completa do ângulo da câmara anterior, com rotação mínima da lente. Seleção de três conjuntos de hastes a 17° para fácil uso. A superfície de contato de pequeno diâmetro possibilita gonioscopia estática ou dinâmica sem metilcelulose. O revestimento de polímero multi-camadas de tecnologia avançada protege os espelhos e é compatível com a maioria dos métodos de desinfecção. Disponível com haste preta tradicional ou vermelha, azul, verde, dourada ou roxa.



Código do Produto	Estilo da Alça	Ampliação Gonio	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Comprimento da Haste	FOV Estático
OPDSG*	Redonda	.80x	9 mm	13 mm	79 mm	80°
OPDSG-2*	Hexagonal	.80x	9 mm	13 mm	72 mm	80°
OPDSG-3*	Ergonômica	.80x	9 mm	13 mm	93 mm	80°

Jornais de referência: Ophthalmology Times, v.4, n. 6, jun 1979, p. 8.  
Optometric Management, v. 35, n. 6, jun 2000.



### GONIOSCÓPIO DE MÃO DE QUATRO ESPELHOS DE SUSSMAN FOUR DA OCULAR

Quatro espelhos de 64° para visualização completa do ângulo da câmara anterior, com rotação mínima da lente. Seguro diretamente pela mão, para fácil manuseio e estabilidade. Seleção de anel de retenção grande ou pequeno. A superfície de contato de pequeno diâmetro possibilita gonioscopia estática ou dinâmica sem metilcelulose. O revestimento de polímero multi-camadas de tecnologia avançada protege os espelhos e é compatível com a maioria dos métodos de desinfecção. Disponível com haste preta tradicional ou vermelha, azul, verde, dourada ou roxa.



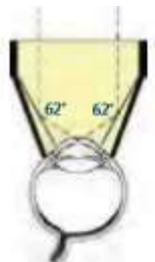
Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Diâmetro do Anel	FOV Estático
OS4M*	.80x	9 mm	24,5 mm	25 mm	80°
OS4M-2*	.80x	9 mm	28,5 mm	31,5 mm	80°

Jornais de referência: Optometric Management, v. 35, n. 6, jun 2000.



### GONISCÓPIO DE QUATRO ESPELHOS DE THORPE DA OCULAR

Quatro espelhos de 62° fornecem visualização de 360° do ângulo da câmara anterior, com apenas uma ligeira rotação da lente. O polo posterior pode ser visualizado através do centro da lente. Ampliação da imagem de .93x. Também disponível com nosso revestimento antirreflexo de alto desempenho.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OY4MG	.80x	18 mm	32 mm	150°

\* Sem necessidade de metilcelulose.



### OCULAR KHAW 4D – PARA GONIOSCOPIA DIRETA

Versões tradicional e ampliação de 1x disponíveis. As lentes para Gonioscopia de Visualização Direta Khaw 4D combinam os recursos mais favoráveis dos gonioprismas tradicionais, ao mesmo tempo em que fornecem uma visão corretamente apropriada do ângulo. O ângulo de 360° da câmara anterior é visível com pouca ou nenhuma rotação da lente. Mapeamento da câmara anterior facilitado, com orientação correta da imagem. Não é necessário metilcelulose.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Diâmetro do Anel	FOV Estático
OK4DG*	.80x	10 mm	24 mm	28,5 mm	170°
OK4DG-1X*	1.05x	10 mm	23 mm	28,5 mm	150°

Patente dos EUA nº 6.976.758.

Patente Europeia nº1.464.271.



### OCULAR GAASTERLAND – QUATRO ESPELHOS PARA GONIOSCOPIA

Versões tradicional e ampliação de 1x disponíveis. Novo revestimento antirreflexo Laserlight® HD na superfície anterior, para maximizar a nitidez e o contraste. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes. O vidro com Alto Índice de Refração fornece reflexão interna total, mesmo com fluido em contato com os espelhos. Campo maior significa que não há necessidade de girar a lente para ver o ângulo da câmara anterior. Seleção entre anel de retenção pequeno ou grande. Também disponível com haste ergonômica. A lente é facilmente desencaixada da haste para limpeza. Excepcional para aplicações de laser e diagnóstico – adaptadores de flange de 15 mm e 17 mm recomendados para procedimentos a laser. Compatível com lasers de infravermelho visível e próximo. Não é necessário metilcelulose.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Ampliação do Ponto de Laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Diâmetro do Anel	FOV Estático
OG4MG*	.61x	1.64x	8,5 mm	22 mm	24,5 mm	90° +
OG4MG-15*	.61x	1.64x	15 mm	24,5 mm	24,5 mm	90° +
(Lente OG4MG com flange OACF4-15)						
OG4MG-17	.61x	1.64x	17 mm	25,5 mm	24,5 mm	90° +
(Lente OG4MG com flange OACF4-17; recomenda-se metilcelulose)						
OG4MG-LR*	.61x	1.64x	8,5 mm	28 mm	31,5 mm	90° +
OG4MG-LR-15*	.61x	1.64x	15 mm	30 mm	31,5 mm	90° +
(Lente OG4MG-LR com flange OACF4-15)						
OG4MG-LR-17	.61x	1.64x	17 mm	31 mm	31,5 mm	90° +
(Lente OG4MG-LR com flange OACF4-17; recomenda-se metilcelulose)						
OG4MG-H*	1.0x	1.0x	8,5 mm	22 mm	24,5 mm	90° +
OG4MG-1X*	1.0x	1.0x	15 mm	24,5 mm	24,5 mm	90° +
OG4MG-1X-15*	1.0x	1.0x	15 mm	24,5 mm	24,5 mm	90° +
(Lente OG4MG-1X com flange OACF4-15)						
OG4MG-1X-17	1.0x	1.0x	17 mm	25,5 mm	24,5 mm	90° +
(Lente OG4MG-1X com flange OACF4-17; recomenda-se metilcelulose)						
OG4-1X-LR*	1.0x	1.0x	8,5 mm	28 mm	31,5 mm	90° +
OG4MG-1X-LR-15*	1.0x	1.0x	15 mm	30 mm	31,5 mm	90° +
(Lente OG4MG-1X com flange OACF4-15)						
OG4MG-1X-LR-17	1.0x	1.0x	17 mm	31 mm	31,5 mm	90° +
(Lente OG4MG-1X com flange OACF4-17; recomenda-se metilcelulose)						
OG4MG1X-H*	1.0x	1.0x	8,5 mm	18 mm	n/a	90° +
(Lente OG4MG-1X-LR com flange OACF4-17; recomenda-se metilcelulose)						

As flanges também são vendidas separadamente. Consulte a seção de acessórios.

Patente dos EUA nº 6.767.098

TODAS AS LENTES DE DIAGNÓSTICO USAM MÉTODO DE LIMPEZA 1, A MENOS QUE INDICADO O CONTRÁRIO. Sem necessidade de metilcelulose.



### OCULAR MAXFIELD® AC – QUATRO ESPELHOS PARA GONIOSCOPIA

Versões tradicional e ampliação de 1x disponíveis. O vidro com Alto Índice de Refração fornece reflexão interna total, mesmo com fluido em contato com os espelhos. Reflexão interna total significa que não há perda ou absorção de luz pelo revestimento de espelho, resultando em uma imagem mais nítida e mais clara. Imagem de alta resolução do ângulo da câmara anterior. Esterilizável a vapor. Disponível com anel de retenção pequeno ou grande. Também disponível com haste ergonômica. A lente é facilmente desencaixada da haste para limpeza e esterilização. Método de Limpeza 3. Solução de gonioscópio não é requerida para fornecer interface óptica. Compre separadamente ou com uma flange de 15 mm ou 17 mm, para eliminar a necessidade de adquirir lentes adicionais com flanges dedicadas. A tampa da flange é facilmente removida da lente para limpeza e esterilização.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Diâmetro do Anel	FOV Estático
O4MAC	.61x	8,5 mm	22 mm	24,5 mm	90° +
O4MAC-15*	.61x	15 mm	24,5 mm	24,5 mm	90° +
(Lente O4MAC com flange OACF4-15)					
O4MAC-17	.61x	17 mm	25,5 mm	24,5 mm	90° +
(Lente O4MAC com flange OACF4-17; recomenda-se metilcelulose)					
O4MAC-LR*	.61x	8,5 mm	28 mm	31,5 mm	90° +
O4MAC-LR-15*	.61x	15 mm	30 mm	31,5 mm	90° +
(Lente O4MAC-LR com flange OACF4-15)					
O4MAC-LR-17	.61x	17 mm	31 mm	31,5 mm	90° +
(Lente O4MAC-LR com flange OACF4-17; recomenda-se metilcelulose)					
O4MAC-H*	.61x	8,5 mm	18 mm	n/a	90° +
O4MAC-1X*	1.0x	8,5 mm	22 mm	24,5 mm	90° +
O4MAC-1X-15*	1.0x	15 mm	24,5 mm	24,5 mm	90° +
(Lente O4MAC-1X com flange OACF4-15)					
O4MAC-1X-17	1.0x	17 mm	25,5 mm	24,5 mm	90° +
(Lente O4MAC-1X com flange OACF4-17; recomenda-se metilcelulose)					
O4-1X-LR*	1.0x	8,5 mm	28 mm	31,5 mm	90° +
O4MAC-1X-LR-15*	1.0x	15 mm	30 mm	31,5 mm	90° +
(Lente O4MAC-1X com flange OACF4-15)					
O4MAC-1X-LR-17	1.0x	17 mm	31 mm	31,5 mm	90° +
(Lente O4MAC-1X-LR com flange OACF4-17; recomenda-se metilcelulose)					
O4MAC1X-H*	1.0x	8,5 mm	18 mm	n/a	90° +

As flanges também são vendidas separadamente. Consulte a seção de acessórios.

Patente dos EUA nº 6.767.098



### MINI-GONIO DE QUATRO ESPELHOS DA OCULAR

Quatro espelhos de 62° permitem a observação completa do ângulo com pouca rotação da lente. A flange de diâmetro pequeno é conveniente para olhos com pequenas fissuras palpebrais. Anel de retenção anterior disponível nos tamanhos pequeno e grande. Não é necessária metilcelulose para a maioria dos pacientes. Também disponível com nosso revestimento antirreflexo de alto desempenho.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	Diâmetro do Anel	FOV Estático
O4GF*	.80x	15 mm	22,5 mm	23,5 mm	120°

AS LENTES 04 MAC\* USAM O MÉTODO DE LIMPEZA 3.



TRÊS ESPELHOS UNIVERSAL DA OCULAR

Esta lente clássica tipo “Goldmann” possui três espelhos com ângulos de 59°, 67° e 73° para permitir a visualização do fundo do olho periférico e ângulo da câmara anterior. Podem ser vistos 36° do polo posterior através do centro da lente. Há muitas alturas e diâmetros disponíveis. Ampliação do goniometro de 80x. Também disponível com nosso revestimento antirreflexo de alto desempenho.



Código do Produto	Estilo	Ampliação da Imagem	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OG3M	Universal	.93x	18 mm	32 mm	140°
OG3M-2*	NMR	.93x	16 mm	32 mm	140°
OG3MF	Com flange	.93x	20 mm	33 mm	140°
OG3MI	15 mm	.93x	15 mm	28 mm	140°
OG3MP	17 mm	.93x	17 mm	26 mm	140°
OG3MS	Curto	.93x	18 mm	24 mm	140°
OG3MS-2*	NMR curto	.93x	16 mm	23 mm	140°
OG3M-13*	NMR pequeno Fissura	.93x	13 mm	28 mm	140°

Jornal de referência: The Journal of Ophthalmic Photography, v. 26, n. 1, 2004, p. 13-19.



GONIOSCOPIA DE TRÊS ESPELHOS DE 10 MM DA OCULAR

Três espelhos de 64°, 67° e 73° e uma superfície de contato de pequeno diâmetro para uso sem metilcelulose. O fundo do olho pode ser visualizado através do eixo central da lente. O revestimento de múltiplas camadas de polímero protege os espelhos e é compatível com a maioria dos métodos de desinfecção. Ampliação do goniômetro de .80x.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OG3M-10*	.93x	10 mm	25 mm	140°



OCULAR KARICKHOFF PARA DIAGNÓSTICO

Quatro espelhos mais um eixo central fornecem a visualização completa do interior do olho. As marcas únicas de “pontos profundos” em cada espelho, na base, facilitam a orientação. Um ponto, 62° (ângulo da câmara anterior); dois pontos, 67° (*ora serrata*); três pontos, 76° (equador médio); quatro pontos, 80° (área periférica média). Os espelhos fornecem campos de visão que se sobrepõem completamente. Ampliação do goniômetro de .80x. Também disponível com nosso revestimento antirreflexo de alto desempenho.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OJK	.93x	18 mm	29 mm	140°
OJKF (com flange)	.93x	20 mm	30 mm	140°

TODAS AS LENTES DE DIAGNÓSTICO USAM MÉTODO DE LIMPEZA 1, A MENOS QUE INDICADO O CONTRÁRIO. Sem necessidade de metilcelulose.



### TRÊS ESPELHOS DE ALTA DEFINIÇÃO DA OCULAR

Fornece três espelhos para exame do fundo do olho e do ângulo da câmara anterior. Lente de três espelhos de vidro de alto índice com nosso revestimento antirreflexo Laserlight® HD, para máxima transmissão de luz e nitidez da imagem. Consulte a seção de “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes. Um espelho de gonioscopia de 64° e dois espelhos de fundo de olho, 73° e 67°. A imagem do fundo do olho se sobrepõe, sem “ponto cego” no campo do fundo do olho. Excepcional para aplicações de laser e diagnóstico – adaptadores de flange de 15 mm e 17 mm recomendados para procedimentos a laser. Compatível com lasers de infravermelho visível e próximo. Não é necessário metilcelulose.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do ponto de laser	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OG3MHD-10*	.65x	1.54x	10 mm	25 mm	150°
OG3MHD-15* (Lente OG3MHD-10 com flange OACF-15)	.65x	1.54x	15 mm	26,5 mm	150°
OG3MHD-17 (Lente OG3MHD-10 com flange OACF-17)	.65x	1.54x	17 mm	27,5 mm	150°

As flanges também são vendidas separadamente. Consulte a seção de acessórios. Patente dos EUA nº 6.767.098



### TRÊS ESPELHOS, AUTOCLAVÁVEL, DA OCULAR

Fornece espelhos para o exame do fundo do olho e do ângulo da câmara anterior. Prisma da lente oftálmica universal esterilizável a vapor. Design de vidro de alto índice. Os espelhos mantêm reflexão interna total, visto que são revestidos. Um espelho de gonioscopia de 64° e dois espelhos de fundo de olho 73° e 67°. As imagens do fundo do olho se sobrepõem, sem “ponto cego” no campo do fundo do olho. Não há necessidade de metilcelulose. Método de limpeza 3. Ampliação do goniômetro de 61x.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OG3MAC-10*	.60x	10 mm	25 mm	150°
OG3MAC-15* (Lente OG3MAC-10 com flange OACF-15)	.60x	15 mm	26,5 mm	150°
OG3MAC-17 (Lente OG3MAC-10 com flange OACF-17; recomenda-se metilcelulose)	.60x	17 mm	27,5 mm	150°

As flanges também são vendidas separadamente. Consulte a seção de acessórios. Patente dos EUA nº 6.767.098



### DIAGNÓSTICO DE FUNDO DE OLHO DA OCULAR

A superfície frontal plana desta lente de fundo de olho tipo “Goldmann” fornece uma imagem direta do polo posterior. Disponível nos designs com metilcelulose e NMR-K (Kapetansky) sem metilcelulose. Também disponível com nosso revestimento antirreflexo de alto desempenho.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OGF	.93x	15,5 mm	16,5 mm	36°
OGF-2*	.97x	15,5 mm	16,5 mm	36°



### GONIÔMETRO DE VISUALIZAÇÃO OCULAR MAGNA

A lente de Goniômetro de Visualização Ocular Magna é a escolha excelente para gonioscopia e fotografia digital do ângulo da câmara anterior. Quatro estilos de lente diferentes estão disponíveis para se adequarem às suas necessidades, incluindo Espelho Único, Dois Espelhos, alta ampliação de 1.5x e o novo Goniométrico. Todos os quatro estilos também estão disponíveis com o flange Ocular Securefit®.



### GONIOSCOPIA DE ESPELHO ÚNICO DA OCULAR

Lente de gonioscopia de tamanho pequeno com um espelho de 62°. O anel dentado compacto simplifica a visualização de 360° do ângulo da câmara anterior. Disponível nos designs com metilcelulose e NMR-K (Kapetansky) sem metilcelulose. Também disponível com nosso revestimento antirreflexo de alto desempenho.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
OSMG	.80x	15 mm	19,5 mm	170°
OSMG-2*	.80x	15 mm	19,5 mm	170°
OSMGF (com flange)	.80x	17 mm	20,5 mm	170°



### GONIOSCOPIA DE DOIS ESPELHOS DA OCULAR

Dois espelhos opostos de 62° fornecem uma visão completa do ângulo da câmara anterior com apenas 180° de rotação da lente. Disponível nos designs com metilcelulose e NMR-K (Kapetansky) sem metilcelulose. Disponível com flange Ocular Securefit®. Também disponível com nosso revestimento antirreflexo de alto desempenho.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da Lente	FOV Estático
O2M	.80x	15 mm	19,5 mm	170°
O2M-2*	.80x	15 mm	19,5 mm	170°
O2MF (com flange)	.80x	17 mm	20,5 mm	170°



### DIAGNÓSTICO OCULAR KOEPPE

Lente para gonioscopia direta com ampliação. A lente repousa sobre a flange escleral criando uma abóbada corneal e deixando o ângulo da câmara anterior intocado. Três tamanhos disponíveis.



Código do Produto	Estilo	Ampliação da Imagem	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OKL	Grande	1.50x	19 mm	160°
OKM	Médio	1.53x	18 mm	160°
OKS	Pequeno	1.57x	17 mm	160°

TODAS AS LENTES DE DIAGNÓSTICO USAM MÉTODO DE LIMPEZA 1, A MENOS QUE INDICADO O CONTRÁRIO. Sem necessidade de metilcelulose.

## LENTE PARA DIAGNÓSTICO INDIRETO/LASER



Acrescenta estilo extra às suas ferramentas diárias. Todas as nossas Lentes Maxlight® e MaxField® Indirect agora estão disponíveis com anéis de retenção vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional, com exceção da Ocular Ultra View para Pupila Pequena (OI-SP) e Ocular MaxField® 20D Pequena (OI-20MS).

**QUADRO DE COMPARAÇÃO DE LENTES PARA DIAGNÓSTICO INDIRETO/LASER**

CÓDIGO E DESCRIÇÃO DO PRODUTO	USO	AMPL. IMAGEM (aprox.)	FATOR DE AMPL. PONTO DE LASER	FOV ESTÁTICO	FOV DINÂMICO (mm)	DISTÂNCIA DE TRABALHO (mm)	ABERTURA (mm)	PESO DALENTE (gramas)	MATERIAL ESFÉRICO
OI-14 MaxLight® 14D	BIO	4.29x	.23x	37°	NA	72,0	52,0	34	CR-39
OI-14M HD MaxField® 14D	BIO	4.17x	.24x	38°	NA	72,0	52,0	57	VIDRO
OI-18 MaxLight® 18D	BIO	3.40x	.29x	44°	NA	55,0	48,0	39	CR-39
OI-18M HD MaxField® 18D	BIO	3.40x	.29x	44°	NA	55,0	48,0	58	VIDRO
OI-20 MaxLight® 20D	BIO	2.97x	.34x	50°	NA	47,0	48,0	39	CR-39
OI-20A MaxAC® Autoclavável 20D	BIO/O.R.	3.03x	.33x	50°	NA	47,0	48,0	51	VIDRO
OI-20M HD MaxField® 20D	BIO	2.97x	.34x	50°	NA	47,0	48,0	56	VIDRO
OI-20MS HD MaxField® 20D Small	BIO	2.97x	.34x	40°	NA	47,0	38,0	39	VIDRO
OI-222 MaxLight® Triple Two 22D	BIO	2.72x	.37x	60°	NA	39,0	52,0	48	CR-39
OI-22M HD MaxField® 22D	BIO	2.73x	.37x	60°	NA	39,0	52,0	73	VIDRO
OI-25M HD MaxField® 25D	BIO	2.40x	.42x	63°	NA	33,0	48,0	59	VIDRO
OI-28 MaxLight® 28D	BIO	2.13x	.47x	58°	NA	29,0	38,0	22	CR-39
OI-28A MaxAC® Autoclavável 28D	BIO/O.R.	2.15x .	.47x	59°	NA	28,0	38,0	36	VIDRO
OI-28M HD MaxField® 28D	BIO	2.11x	.47x	58°	NA	27,0	38,0	39	VIDRO
OI-30M HD MaxField® 30D	BIO	1.97x	.51x	63°	NA	26,0	38,0	38	VIDRO
OI-35M HD MaxField® 35D	BIO	1.71x	.58x	74°	NA	17,0	34,0	32	VIDRO
OI-40M HD MaxField® 40D	BIO	1.49x	.67x	82°	NA	14,0	34,0	32	VIDRO
OI-54M HD MaxField® 54D	LÂMPADA DE FENDA	1.10x .	.90x	86°	137°	10,0	29,0	25	VIDRO
OI-UM MaxLight® Ultra Mag 60	LÂMPADA DE FENDA	1.15x .	.87x	76°	131°	11,0	30,0	17	CR-39
OI-60M HD MaxField® 60D	LÂMPADA DE FENDA	1.00x	1.00x	85°	154°	10,0	29,0	32	VIDRO
OI-66M HD MaxField® 66D	LÂMPADA DE FENDA	.91x	1.10x	91°	144°	8,0	27,0	25	VIDRO
OI-72M HD MaxField® 72D	LÂMPADA DE FENDA	.83x	1.20x	102°	155°	7,0	27,0	21	VIDRO
OI-HM MaxLight®	LÂMPADA DE FENDA	.93x	1.07x	84°	139°	8,0	29,0	17	CR-39

High Mag 78D										
OI-HM-78M HD MaxField® High Mag 78D	LÂMPADA DE FENDA	.98x	1.02x	88°	154°	10,0	29,0	32	VIDRO	
OI-78M Osher MaxField® 78D HD	LÂMPADA DE FENDA & SURGICAL SCOPE	.77x	1.30x	98°	155°	7,0	27,	0 21	VIDRO	
OI-84M HD MaxField® 84D	LÂMPADA DE FENDA	.71x	1.40x	105°	158°	5,0	27,0	28	VIDRO	
OI-STD MaxLight® Standard 90	LÂMPADA DE FENDA	.75x	1.34x	94°	153°	5,0	19,0	6	CR-39	
OI-STDH HD MaxField® Standard 90	LÂMPADA DE FENDA	.75x	1.34x	94°	153°	5,0	19,0	9	VIDRO	
OI-STD-LR MaxLight® Std 90 com anel	LÂMPADA DE FENDA	.75x	1.34x	94°	153°	5,0	19,0	15	CR-39	
OI-STDH-LR HD MaxField® Std 90 com anel	LÂMPADA DE FENDA	.75x	1.34x	94°	153°	5,0	19,0	18	VIDRO	
OI-100M HD MaxField® 100D	LÂMPADA DE FENDA	.60x	1.67x	110°	146°	4,0	21,0	18	VIDRO	
OI-120M HD MaxField® 120D	LÂMPADA DE FENDA	.50x	2.00x	120°	173°	4,0	21,0	19	VIDRO	
OI-SP HD Ultra View SP 132D	LÂMPADA DE FENDA	.45x	2.22x	99°	158°	4,0	16,0	9	VIDRO	
REVESTIMENTO: revestimentos antirreflexo Laserlight® e LaserLight® HD para nitidez máxima e fácil limpeza.										

## LENTE PARA OFTALMOSCOPIA INDIRETA BINOCULAR (BIO)

### LENTE ESFÉRICAS MAXLIGHT® CR-39



#### OCULAR MAXLIGHT® 14, DIOPTRIA

Alta ampliação para exame detalhado da mácula e disco óptico. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-14	4.29x	.23x	37°	72 mm	52 mm	34 g



#### OCULAR MAXLIGHT® 18, DIOPTRIA

Imagem de alta resolução com 15% mais ampliação do que a de 20D, para maior detalhe. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-18	3.40x	.29x	44°	55 mm	48 mm	39 g



#### OCULAR MAXLIGHT® 20, DIOPTRIA

Lente mais comum para B.I.O. Imagem de alta resolução. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-20	2.97x	.34x	50°	47 mm	48 mm	39 g



#### OCULAR MAXLIGHT® TRIPLE TWO PANFUNDUS

Abertura e campo de visão maiores que uma 30D. Lente 22D para exame de fundo de olho com oftalmoscópio binocular indireto. O diâmetro grande e o design óptico único combinam ampliação com campo de visão muito amplo. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-222	2.72x	.37x	60°	39 mm	52 mm	48 g

As Lentes Indiretas Ocular vêm com revestimento Laserlight® para máxima nitidez e fácil limpeza.



### OCULAR MAXLIGHT® 28, DIOPTRIA

Lente excelente para uso em exames pediátricos. Diâmetro pequeno, fácil de segurar. Popular para exames de crianças. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-28	2.13x	.47x	58°	29 mm	38 mm	22 g

## LENTE ESFÉRICAS MAXFIELD® GLASS

O NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD agora está disponível na nossa linha de produto de lentes indiretas MaxField®. Imagens mais nítidas. Menos reflexos.



### OCULAR MAXFIELD® 14D

Alta ampliação para mais detalhes. Apresenta um design esférico otimizado por computador para resolução e campo de visão máximos. Confeccionada de vidro de alta transmitância para imagens nítidas e claras. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção "Revestimentos e Materiais" para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-14M	4.17x	.24x	38°	72 mm	52 mm	57 g



### OCULAR MAXFIELD® 18D

Imagem de alta resolução com 15% mais ampliação do que a 20D, para mais detalhes. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção "Revestimentos e Materiais" para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-18M	3.40x	.29x	44°	55 mm	48 mm	58 g



### OCULAR MAXFIELD® 20D

Lente mais comum para B.I.O. Imagem de alta resolução. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção "Revestimentos e Materiais" para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-20M	2.97x	.34x	50°	47 mm	48 mm	56 g

LENTE INDIRETAS USAM MÉTODO DE LIMPEZA 2.



### **NOVA** OCULAR MAXFIELD® 20D, LENTE PEQUENA

Lente de dioptria 20D de alta resolução oferecida no mesmo diâmetro confortável que a nossa lente 28D tradicional. Mais esgônômica do que a 20D\* tradicional para pacientes pequenos, a nova lente esférica de vidro 20MS apresenta nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD e é ideal para imagem digital e transmissão de laser. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

\* Abertura de Liberação da OI-20M da Ocular Instruments = 48 mm

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-20MS	2.97x	.34x	40°	47 mm	38 mm	39 g



### OCULAR MAXFIELD® 22D

Abertura e campo de visão maiores do que a 20D. Apresenta um design esférico otimizado por computador para resolução e campo de visão máximos. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-22M	2.73x	.37x	60°	39 mm	52 mm	73 g



### OCULAR MAXFIELD® 25D

Ideal para exame de pacientes ROP. Lente excelente para uso durante exames pediátricos. Mais campo de visão do que a 20D. Apresenta um design esférico otimizado por computador para resolução e campo de visão máximos. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-25M	2.40x	.42x	63°	33 mm	48 mm	59 g



### OCULAR MAXFIELD® 28D

Lente excelente para uso durante exames pediátricos. Excelente também para uso geral. O diâmetro pequeno facilita o manuseio. Popular para exame de crianças. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-28M	2.11x	.47x	58°	27 mm	38 mm	39 g

As Lentes Indiretas Ocular vêm com revestimento Laserlight® para máxima nitidez e fácil limpeza.



#### OCULAR MAXFIELD® 30D

Campo de visão 10% maior que a 28D. Apresenta um design esférico otimizado por computador para resolução e campo de visão máximos. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-30M	1.97x	.51x	63°	26 mm	38 mm	38 g



#### OCULAR MAXFIELD® 35D

Trabalha bem com pupilas pequenas. Apresenta um design esférico otimizado por computador para resolução e campo de visão máximos. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-35M	1.71x	.58x	74°	17 mm	34 mm	32 g



#### OCULAR MAXFIELD® 40D

Lente de varredura rápida que trabalha bem com pupilas pequenas. Para uso durante exames pediátricos. Apresenta um design esférico otimizado por computador para resolução e campo de visão máximos. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-40M	1.49x	.67x	82°	14 mm	34 mm	32 g



#### OCULAR LANDERS, ROP, FIXADOR DE LENTE

A graduação no aro e as cruzes impressas permitem a estimativa do horário na neovascularização ao visualizar ROP. Possibilita a estimativa do tamanho das lesões retiniais inflamatórias/não inflamatórias. O espaçamento da grade ajuda na estimativa do tamanho de tumores oculares. A graduação no aro é convenientemente marcada nos locais de meia hora e uma hora. Desenhado para se encaixar no lado anterior da Lente Indireta Ocular 28D\*. As Lentes Indiretas Ocular 28D são vendidas separadamente.

#### Código do Produto

OI-LROP

\*Lente desenhada somente com padrão de estriagem de diamante.

LENTES INDIRETAS USAM MÉTODO DE LIMPEZA 2.



**GRADE RETINAL 428 OCULAR SAXENA**

A linha de monofilamento em espaços de 4,0 mm fornece referência para o tamanho do disco óptico. Estima o tamanho das lesões retiniais inflamatórias/não inflamatórias. O espaçamento da grade ajuda na estimativa do tamanho de tumores oculares. Estima facilmente a quantidade de edema do disco. Ideal para ROP. Desenhado para se encaixar no lado anterior da Lente Indireta Ocular 28D\*. As Lentes Indiretas Ocular 28D são vendidas separadamente.

Código do Produto

OI-SRG428

\*Lente desenhada somente com padrão de estriagem de diamante.



**GRADE RETINAL 520 OCULAR SAXENA**

A linha de monofilamento em espaços de 5,20 mm fornece referência para o tamanho do disco óptico. Estima o tamanho das lesões retiniais inflamatórias/não inflamatórias. O espaçamento da grade ajuda na estimativa do tamanho de tumores oculares. Estima facilmente a quantidade de edema do disco. Ideal para ROP. Encaixa-se facilmente no lado anterior das Lentes Indiretas 20D\*. As Lentes Indiretas Ocular 20D são vendidas separadamente.

Código do Produto

OI-SRG520

\*Lente desenhada somente com padrão de estriagem de diamante.

**LENTE INDIRETAS MAXAC®**



**OCULAR MAXAC® 20 PARA DIOPTRIA**

Fornece imagem retinal de ultra alta resolução com a B.I.O. durante a prática clínica ou em sala de cirurgia. Apresenta um design esférico otimizado por computador para resolução e campo de visão máximos. AUTOCLAVÁVEL A VAPOR. A lente não é vendida em estojo autoclavável. Para solicitar um estojo autoclavável, peça o código OI-ST.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-20A	3.03x	.33x	50°	47 mm	48 mm	51 g



**OCULAR MAXAC® 28 PARA DIOPTRIA**

Fornece imagem retinal de ultra alta resolução com a B.I.O. durante a prática clínica ou em sala de cirurgia. Apresenta um design esférico otimizado por computador para resolução e campo de visão máximos. Diâmetro pequeno, fácil de manusear. AUTOCLAVÁVEL A VAPOR. A lente não é vendida em estojo autoclavável. Para solicitar um estojo autoclavável, peça o código OI-ST.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-28A	2.15x	.47x	59°	28 mm	38 mm	36 g

As Lentes Indiretas Ocular vêm com revestimento Laserlight® para máxima nitidez e fácil limpeza. As lentes autoclaváveis MaxAC® não são revestidas, para compatibilidade de esterilização.



**OCULAR MAXAC® (AUTOCLAVÁVEL) – SUPORTE DE LENTE**

O suporte de lente minimiza os pontos de água da autoclave. Use durante a esterilização para segurar a lente na borda.

OI-LSA Código do Produto

**LENTE PARA OFTALMOSCOPIA INDIRETA DE LÂMPADA DE FENDA**

**LENTE ESFÉRICAS MAXLIGHT® CR-39**



**OCULAR MAXLIGHT® ULTRA MAG 60**

Desenhada para exame detalhado da mácula e disco óptico. Design e fabricação de precisão assistidas por computador proporcionam alta resolução. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-UM	1.15x	.87x	76°	131°	11 mm	30 mm	17 g



**OCULAR MAXLIGHT® HIGH MAG 78**

Combinação única de ampliação e campo de visão. Alta resolução para examinar detalhes finos. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-HM	.93x	1.07x	84°	139°	8 mm	29 mm	17 g

[LENTE INDIRETAS USAM MÉTODO DE LIMPEZA 2.](#)  
[LENTE AUTOCLAVÁVEIS MaxAC® USAM MÉTODO DE LIMPEZA 3.](#)



### OCULAR MAXLIGHT® STANDARD 90

A força mais popular para exame de fundo de olho sem contato. Anéis de retenção grande e pequeno disponíveis. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-STD	.75x	1.34x	94°	153°	5 mm	19 mm	6 g
OI-STD-LR	.75x	1.34x	94°	153°	5 mm	19 mm	15 g

### LENTE ESFÉRICAS DE VIDRO MAXFIELD®

O NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD agora está disponível na nossa linha de produto de lentes indiretas MaxField®. Imagens mais nítidas. Menos reflexos.



### OCULAR MAXFIELD® 54D

Altas ampliação e resolução para exame da máxula e disco. Excelente para imagem digital de alta resolução. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-54M	1.10x	.90x	86°	137°	10 mm	29 mm	25 g



### OCULAR MAXFIELD® 60D

Lente de alta resolução produz imagem uma a uma do fundo do olho. Excelente para imagem digital de alta resolução. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-60M	1.00x	1.00x	85°	154°	10 mm	29 mm	32 g

As Lentes Indiretas Ocular vêm com revestimento Laserlight® para máxima nitidez e fácil limpeza.



#### OCULAR MAXFIELD® 66D

Campo de visão estático para as arcadas. Campo estereoscópico maior que a 60D. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-66M	.91x	1.10x	91°	144°	8 mm	27 mm	25 g



#### OCULAR MAXFIELD® 72D

Desempenho como a 78D, com um pouco mais de ampliação. O design único minimiza reflexos. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-72M	.83x	1.20x	102°	155°	7 mm	27 mm	21 g



#### OCULAR MAXFIELD® HIGH MAG 78D

Lente 78D tradicional. Confeccionada de vidro de alta transmitância e com design esférico duplamente otimizado, que produz um campo de visão extremamente amplo e imagem nítida. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-HM-78M	.98x	1.02x	88°	154°	10 mm	29 mm	32 g

LENTES INDIRECTAS USAM MÉTODO DE LIMPEZA 2.



### OCULAR OSHER MAXFIELD® 78D

Antigamente chamada de Lente Pan-Fundo de Olho de Osher. Lente de vidro de alto índice de refração de 78D, fornece um campo mais amplo que a 78 tradicional. Campo de visão e resolução muito elevados para exame de fundo de olho com lâmpada de fenda. O design único minimiza os reflexos. Trabalha muito bem com microscópio cirúrgico. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-78M	.77x	1.30x	98°	155°	7 mm	27 mm	21 g



### OCULAR MAXFIELD® 84D

Imagem com precisão muito alta. Podemos chamá-la de Campo Amplo 90D, porque possui campo de visão mais estático. Excelente para imagem digital de alta resolução. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-84M	.71x	1.40x	105°	158°	5 mm	27 mm	28 g



### OCULAR MAXFIELD® STANDARD 90

A força mais popular para exame de fundo de olho sem contato. Anéis de retenção grande e pequeno disponíveis. Também disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-STDM	.75x	1.34x	94°	153°	5 mm	19 mm	9 g
OI-STDM-LR	.75x	1.34x	94°	153°	5 mm	19 mm	18 g

As Lentes Indiretas Ocular vêm com revestimento Laserlight® para máxima nitidez e fácil limpeza.



#### OCULAR MAXFIELD® 100D

Lente para varredura geral. Trabalha bem com pupilas pequenas. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-100M	.60x	1.67x	110°	146°	4 mm	21 mm	18 g



#### OCULAR MAXFIELD® 120D

O vidro de índice de alta refração e o design esférico de precisão produzem um campo de visão extremamente amplo e imagem nítida. Excelente para pupilas pequenas. Campo de visão de 80° através de uma pupila de 2 mm. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-120M	.50x	2.00x	120°	173°	4 mm	21 mm	19 g



#### OCULAR ULTRA – PUPILA MUITO PEQUENA

A lente 132D permite inspeção detalhada da retina bem fora das arcadas. Desenhada primariamente para examinar pacientes com pupilas pequenas. Retém um campo de visão de 85° através de uma pupila de 2 mm. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção “Revestimentos e Materiais” para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da imagem	Ampliação do ponto de laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de Liberação	Peso da Lente
OI-SP	.45x	2.22x	99°	158°	4 mm	16 mm	9 g

[LENTES INDIRECTAS USAM MÉTODO DE LIMPEZA 2.](#)

# SISTEMAS CIRÚRGICOS DE ÂNGULO AMPLO

## SISTEMA DE VITRECTOMIA OCULAR INVERTER



Desenhado para trabalhar com microscópios Zeiss, tipo Zeiss (Topcon, Moeller, etc.) e Leica (Wild). Fácil de operar, com botão esterilizável a vapor. Perfil curto para uso com todas as oculares fixas e inclináveis. Não há perda de luz no modo vertical. Virtualmente, não há mudança de imagem ao alternar entre os modos vertical e invertido. Ópticas cristalina. Compatível com todas as lentes de vitrectomia de ângulo amplo. Disponível com Lentes de Vitrectomia de Ângulo Amplo da Ocular (veja os conjuntos mais adiante neste catálogo).

### Código do Produto

OIVS2L IVS para Microscópios Leica  
OIVS2Z IVS para Microscópios Tipo Zeiss e Zeiss

### **INCLUI:**

### Código do Produto

OIVS2-K Botão de Ajuste de Borracha (esterilizável a vapor)  
OIVS-SD Chave de Fenda, parafusada, 3/16"  
OIVS-C Estojo de Transporte (mostrado na seção "Estojos").



### HASTE DE LENTE DE VITRECTOMIA DA OCULAR

Desenhada para ser usada com as lentes de Campo Amplo e Equatorial, a haste fornece estabilidade adicional para a lente quando assentada no anel durante um procedimento.

### Código do Produto

OLIV-H



#### LENTE PARA VITRECTOMIA DE CAMPO AMPLO DE LANDERS DA OCULAR

A lente 155D produz uma imagem invertida de ângulo amplo. Permite a visualização panorâmica da retina periférica distante. Imagem clara no olho preenchido por fluido ou gás. Trabalha bem com meio ocular turvo ou através de uma pupila pequena. Esterilizável a vapor, pode ser rapidamente preparada para cronograma cirúrgico rigoroso. Estável em anel de lente alto e suturado.



Código do Produto	Ampliação da imagem	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
OLIV-WF	.38x	12 mm	130°	146°



#### LENTE PARA VITRECTOMIA EQUATORIAL II DE LANDERS DA OCULAR

Lente de ângulo amplo 91D. Para procedimentos do polo posterior até o equador. Fornece maior ampliação e detalhes do que a lente de Campo Amplo de Lander. Esterilizável a vapor para rápida reutilização.



Código do Produto	Ampliação da imagem	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
OLIV-EQ-2	.65x	14,5 mm	101°	131°



#### LENTE PARA VITRECTOMIA DE ALTA AMPLIAÇÃO DE WOLDOFF DA OCULAR

Lente de 66D ideal para visualização de ângulo amplo do polo posterior. Seu campo amplo fornece estereopsia bem além da área vista através de uma lente plana convencional. As altas ampliação e resolução criam uma percepção muito precisa de profundidade. Fornece uma imagem excelente para trabalho delicado ao redor da mácula, tal com cirurgia de buraco macular ou *peeling* de membranas epirretinais da mácula. Lente de escolha para procedimentos gravações em vídeo da mácula. Esterilizável a vapor para rápida reutilização.



Código do Produto	Ampliação da imagem	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
OWIV-HM	.90x	13,5 mm	57°	100°

AS LENTES NESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 3.  
INFORME-SE SOBRE NOSSOS DESCONTOS PARA MÚLTIPLOS CONJUNTOS DE LENTES!



**LENTE PARA VITRECTOMIA DE CAMPO AMPLO, NÃO AUTOCLAVÁVEL, DE LANDERS DA OCULAR**

Peça única, a lente 155D foi desenhada para situações clínicas onde a autoclavagem não está disponível ou não é desejada. Excelente para visualização panorâmica da retina periférica distante e fotocoagulação a laser ao lidar com ruptura periférica da retina ou ruptura gigante da retina. Seu campo de visão amplo e baixa ampliação tornam-na particularmente útil durante trocas de fluido-gás. Lente excelente para uso com opacidades do meio, tais como cataratas e córneas turvas e trabalha bem através de pupilas pequenas. É a lente de escolha para procedimentos de gravações em vídeo importantes.



Código do Produto	Ampliação da imagem	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
OLIV-WFNA	.38x	12 mm	130°	146°



**LENTE PARA VITRECTOMIA EQUATORIAL NÃO AUTOCLAVÁVEL DE LANDERS DA OCULAR**

Lente 91D de peça única, desenhada para situações clínicas onde a autoclavagem não está disponível ou não é desejada. Excelente para *peeling* delicado de membrana ao redor do nervo óptico e fora das grandes arcadas vasculares. Também fornece uma imagem excelente para trabalho delicado ao redor da mácula, tal como cirurgia de buraco macular ou *peeling* de membranas epirretinais da mácula.



Código do Produto	Ampliação da imagem	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
OLIV-EQNA	.65x	14,5 mm	101°	131°



**LENTE PARA VITRECTOMIA DE ALTA AMPLIAÇÃO NÃO AUTOCLAVÁVEL DE WOLDOFF DA OCULAR**

Lente 66D de peça única, desenhada para situações clínicas onde a autoclavagem não está disponível ou não é desejada. É ideal para visualização de ângulo amplo do polo posterior. Seu campo amplo fornece estereopsia bem além da área vista através de uma lente plana convencional. As altas ampliação e resolução criam uma percepção muito precisa de profundidade. Fornece uma imagem excelente para trabalho delicado ao redor da mácula, tal com cirurgia de buraco macular ou *peeling* de membranas epirretinais da mácula. Lente de escolha para procedimentos gravações em vídeo da mácula.



Código do Produto	Ampliação da imagem	Altura da Lente	FOV Estático	FOV Dinâmico
OWIV-HMNA	.90x	13,5 mm	57°	131°

**Compre em  
conjuntos  
E ECONOMIZE!**

**ALÉM DISSO, OS CONJUNTOS DE IVS INCLUEM:**

CÓDIGO DO PRODUTO	WF	EQ II	HM	WFNA	EQNA	HMNA	HASTE	ANEL*
OIVS2L-WE	1	1					2	1
OIVS2L-EH		1	1				1	1
OIVS2L-WH	1		1				1	1
OIVS2L-WEH	1	1	1				2	1
OIVS2L-WENA				1	1		2	1
OIVS2L-EHNA					1	1	1	1
OIVS2L-WHNA				1		1	1	1
OIVS2L-WEHNA				1	1	1	2	1
OIVS2Z-WE	1	1					2	1
OIVS2Z-EH		1	1				1	1
OIVS2Z-WH	1		1				1	1
OIVS2Z-WEH	1	1	1				2	1
OIVS2Z-WENA				1	1		2	1
OIVS2Z-EHNA					1	1	1	1
OIVS2Z-WHNA				1		1	1	1
OIVS2Z-WEHNA				1	1	1	2	1
*OLV-1-4P: ver mais adiante neste manual	Todos os produtos nesta seção também estão disponíveis separadamente							



Código do Produto  
OSVS

**SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO DE ÂNGULO CIRÚRGICO AMPLO DE LANDERS DA OCULAR**

Sistema de vitrectomia sem contato desenhado com um braço flexível para posicionamento de lente de ângulo amplo, que entra e sai facilmente do campo cirúrgico. O OSVS (braçadeiras) se conecta ao descanso para pulso ou leito cirúrgico, deixando as mãos do cirurgião e do assistente livres para realizar outras tarefas, não necessitando segurar a lente. Quando utilizado com a Lente de Vitrectomia Vertical, o sistema permite que o cirurgião trabalhe no vítreo com uma imagem vertical, não reversa, sob condições panorâmicas. Também pode segurar uma lente indireta para uso com um inversos separado. Durante cirurgias, o trabalho cirúrgico é realizado tanto fora como dentro do globo. O uso de lentes com o OSVS permite que o cirurgião se mova para frente e para trás de modo suave e rápido. Mais acessível do que sistemas similares.

**INCLUI:**

Qtde.	Código do Produto	
1	OSVS-A	Braço, com ranhura
1	OSVS-AC	Gancho de braço
1	OSVS-FC	Frame Clamp
2	OSVS-LFM	Link, Macho/Fêmea (extras)
2	OSVS-P	Post - 2 unidades
1	OSVS-SC	Aro de suporte
1	OSVS-C	Estojo de transporte
1	OSVS-W	Chave de fenda
2	OSVS-TS	Botões (2 extras)

**ALÉM DISSO, OS CONJUNTOS DE SVS INCLUEM**

CÓDIGO DO PRODUTO	OJV 132-2	OIV 132	Porta-Lente	Estojo para Lente
OSVS-U132-2	1		1	1
OSVSL-132		1	1	1
Todos os produtos nesta seção também estão disponíveis separadamente				



### LENTE DE VITRECTOMIA VERTICAL 132D DE PEYMAN-WESSELS-LANDERS DA OCULAR

Imagem de Campo Amplo Vertical sem a necessidade de um inversor de microscópio montado. A óptica de imagem da 132D fornece uma visualização muito ampla e sem contato do fundo do olho e do vítreo. Ao contrário das lentes de ângulo amplo convencionais, a imagem desta lente é vertical, para simplificar a cirurgia vitreorretinal. Distância de trabalho de 4 mm para campo máximo. A distância de trabalho de 7 mm permite a visualização da periferia distante sem reposicionamento da lente. Esta lente foi senhada para ser utilizada com o Sistema de Visualização Cirúrgica de Ângulo Amplo de Landers (OSVS) da Ocular. Ela se conecta ao OSVS por meio do Suporte de Lente de Vitrectomia Vertical 132D (OUVH132-2) da Ocular. Desenhada para permitir uma visualização clara no olho cheio de fluido ou gás. Estojo esterilizável incluso.

Imagem Direta e Vertical



Código do Produto	Ampliação da imagem	FOV Estático	FOV Dinâmico
OUV-132-2	.45x	100°	135°

Referência: American Journal of Ophthalmology, v. 136, n. 1, jul 2003, p. 199-201.



**SUPORE DE LENTE 132D PARA VITRECTOMIA VERTICAL DA OCULAR**  
Suporte de anel de Lente 132D para Vitrectomia Vertical de Peyman-Wessels-Landers. Inclui duas articulações ajustáveis, que se encaixam na extremidade do braço do Sistema de Visualização Cirúrgica.

Código do Produto  
OUV-H132-2



### LENTE INDIRETA 132D PARA VITRECTOMIA DA OCULAR

Desenhada para ser utilizada com o sistema OSVS, em conjunto com um Sistema de Vitrectomia de Inversor. Estojo esterilizável incluso. O design sem contato permite que o olho do paciente seja girado livremente para visualizar a retina periférica e o vítreo.



Código do Produto	Ampliação da imagem	FOV Estático	FOV Dinâmico
OIV-132	.45x	99°	135°



**SUPORE DE LENTE 132D PARA VITRECTOMIA INDIRETA DA OCULAR**  
Suporte em estilo de presilha para Lente 123D para Vitrectomia Vertical. Inclui dois conectores ajustáveis que se encaixam na extremidade do braço do Sistema de Visualização cirúrgica.

Código do Produto  
OIV-H132

A LENTE OUV-132-2 USA MÉTODO DE LIMPEZA .  
TODOS OS OUTROS PRODUTOS DESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 3.

## CONJUNTO DE LENTES PARA VITRECTOMIA COM ALTO ÍNDICE DE REFRAÇÃO (HRI) DE LANDERS

Confeccionadas em vidro com alto índice de refração, as lentes HRI oferecem um campo de visão mais amplo, com menos distorção e reflexos. Cada uma possui novas curvas e ângulos, resultando em imagens do vítreo e da retina posterior/periférica mais claras e mais nítidas, quando comparadas com as lentes anteriores. Isto significa menores trocas de lente durante o procedimento cirúrgico. O Anel de Lente Denteado de Landers Tall (sem suporte) torna mais fácil a depressão da esclera ao operar na região da base do vítreo. O Ocluser de Landers se encaixa precisamente no anela da lente e protege a mácula de dano inadvertido por luz/foto. O conjunto também inclui cinco lentes para vitrectomia, fórceps para lente e estojo autoclavável.

### ESPECIFICAÇÕES DAS LENTES DE VITRECTOMIA HRI

Código do Produto	Ampliação da Imagem	FOV Estático
OLV-2-HRI	0.78x	28°
OLV-3-HRI	1.49x	34°
OLV-4-HRI	0.58x	48°
OLV-6-HRI	0.58x	44°
OLV-7-HRI	0.58x	38°
Ponto na superfície anterior identifica lente HRI		

### ESPECIFICAÇÕES DE LENTE PARA VITRECTOMIA DE QUARTZO

Código do Produto	Ampliação da Imagem	FOV Estático
OLV-2	0.80x	25°
OLV-3	1.49x	30°
OLV-4	0.49x	48°
OLV-5	1.02x	36°
OLV-5SR	1.02x	36°
OLV-6	1.02x	36°
OLV-7	1.02x	33°
OLV-8	1.02x	22°
OLV-9	0.40x	18°

OS PRODUTOS NESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 3.

# LENTE CIRÚRGICAS



## OLVS-HRI

Conjunto para Vitrectomia HRI de Landers inclui:

### 1. Lente 90D Bicôncava OLV-2-HRI

A lente 90D bicôncava facilita a visualização do fundo do olho em uma cavidade vítrea cheia de ar em olhos fâcicos e pseudofâcicos.



### 2. Lente de Ampliação OLV-3-HRI

Para exame detalhado e manipulação cirúrgica de membranas retiniais em olhos fâcicos e pseudofâcicos.



### 3. Lente de Campo Amplo OLV-4-HRI

A superfície anterior plana facilita um campo de visão de 48° ao visualizar o polo posterior e o vítreo central em olhos fâcicos e pseudofâcicos.



### 4. Lente de Prisma de 20° OLV-6-HRI

Fornecer visualização do fundo do olho periférico posterior e vítreo periférico posterior em olhos fâcicos, afâcicos e pseudofâcicos.



### 5. Lente de Prisma de 30° OLV-7-HRI

Fornecer visualização do fundo do olho periférico e vítreo periférico além do equador com mínima distorção em olhos fâcicos, afâcicos e pseudofâcicos.



### 6. Anel de Lente Denteado de Landers Tall OLV-1-TN

Este anel de aço inoxidável é centralizado sobre a córnea. Há três dentes desenhados no topo do anel para posicionamento da sutura sobre a esclera.

### 7. Oclutor de Landers OLV-OC

Quando posicionado no anel de aço inoxidável, o oclutor bloqueia a luz do microscópio, impedindo-a de entrar no olho do paciente durante procedimentos externos, tais como sutura.

### 8. Fórceps de Lente de Landers OLV-FCP

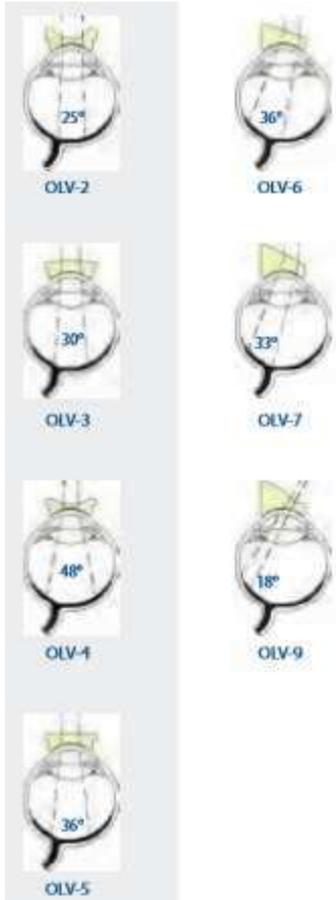
O fórceps cirúrgico simplifica a colocação e remoção das lentes para vitrectomia utilizadas com anéis de sutura.

TENTE ANEIS DE SILICONE – ALTA ESTABILIDADE SEM SUTURAS

OS PRODUTOS NESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 3.

## SISTEMA DE ANEL DE LENTE PARA VITRECTOMIA DE LANDERS DA OCULAR

O Sistema de Anel de Lente para Vitrectomia de Landers é disponibilizado com o Anel de Lente para Vitrectomia de Landers de sua escolha com dois suportes, ou Anel de Lente para Vitrectomia Denteado de Landers Tall (sem suporte) e inclui o Oclisor de Landers, sete lentes para vitrectomia, fórceps de lente e um estojo autoclavável.



PRODUTOS VENDIDOS EM CONJUNTO TAMBÉM ESTÃO DISPONÍVEIS SEPARADAMENTE

### 1. Lente Bicôncava de Lander OLV-2

A lente bicôncava 83D facilita a visualização do fundo do olho em uma cavidade vítrea cheia de ar em olhos fâcicos e pseudofâcicos  
biconcave lens facilitates viewing the fundus in an air-filled vitreous cavity in phakic and pseudophakic eyes.

### 2. Ampliação de Machemer OLV-3

Para exame detalhado e manipulação cirúrgica de membranas retiniais em olhos fâcicos e pseudofâcicos.

### 3. Campo Amplo de Peyman OLV-4

A superfície anterior côncava facilita um campo de visão de 48° ao visualizar o polo posterior central e o vítreo em olhos fâcicos e pseudofâcicos.

### 4. Plana de Machemer OLV-5

A superfície plana anterior facilita um campo de visão de 36° do polo posterior central e o vítreo em olhos fâcicos e pseudofâcicos. Esta lente é ideal para fotografia.

### 5. Prisma de 20° de Tolentino OLV-6

Fornecer visualização do fundo do olho periférico e vítreo em olhos fâcicos, afâcicos e pseudofâcicos.

### 6. Prisma de 30° de Tolentino OLV-7

Fornecer visualização do fundo do olho periférico e vítreo além do equador com mínima distorção em olhos fâcicos, afâcicos e pseudofâcicos.

### 7. Bicôncava Prismática de Woldoff OLV-9

Desenhada para possibilitar a visualização clara da periferia da retina em olhos cheios de gás ou ar fâcicos e pseudofâcicos. Muito útil para endofotocoagulação a laser na periferia ou para visualização da agulha de canulada extrusão através da retina periférica em olhos fâcicos e pseudofâcicos cheios de gás.

### 8. Anel para Lente/Vitrectomia de Landers OLV-1

(incluso no conjunto OLVS-3) Anel de aço inoxidável com dois suportes de sutura.

**9. Anel Denteado para Lente de Vitrectomia de Landers Tall OLV-1-TN** (incluso no conjunto OLVS-3N) Este anel de aço inoxidável é centralizado sobre a córnea. Há três dentes desenhados no topo do anel para posicionamento sobre a esclera.

### 10. Oclisor de Landers OLV-OC

Quando colocado no anel de aço inoxidável, o oclisor bloqueia a luz do microscópio, impedindo-a de entrar no olho do paciente durante procedimentos externos, como sutura.

### 11. Fórceps para Lente de Landers OLV-FCP

O fórceps cirúrgico facilita a colocação e remoção das lentes de vitrectomia utilizadas com anéis de sutura.

OS PRODUTOS NESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 3.

TAMBÉM DISPONÍVEIS:



#### **MACHEMER PLUS OLV-5SR DA OCULAR**

Nossa Lente Plana de Machemer (OLV-5) é fornecida com uma flange de silicone. Esta combinação é para observação ou cirurgia da retina central e vítreo quando não se deseja utilizar anel de sutura.



#### **PRISMA DE LANDERS DE 50° OLV-8 DAR OCULAR**

Permite a visualização para procedimentos de vitrectomia e endofotocoagulação na retina periférica em olhos fáticos e pseudofáticos.



#### **LENTE PARA VITRECTOMIA DESCARTÁVEIS DA OCULAR**

Óptica PMMA de alta resolução com flange de silicone para estabilidade. As Lentes para Vitrectomia Descartáveis da Ocular são desenhadas para uso único e, em seguida, serem descartadas. Embaladas individualmente em uma embalagem estéril e vendidas em uma caixa com 10. A flange de silicone substitui a necessidade de anel de sutura.

#### **ODVB – BICÔNCAVA**

A lente 83D bicôncava facilita a visualização do fundo do olho em uma cavidade vítrea cheia de ar em olhos fáticos e pseudofáticos.

#### **ODVF – PLANA**

A superfície anterior plana proporciona um campo de visão de 36° do polo posterior central e vítreo em olhos fáticos e pseudofáticos. Esta lente é ideal para fotografia.

#### **ODVM – AMPLIAÇÃO**

Para exame detalhado e manipulação cirúrgica de membranas retiniais em olhos fáticos e pseudofáticos.

#### **ODVW – CAMPO AMPLO**

A superfície anterior côncava facilita um campo de visão de 48° ao visualizar o polo posterior central e o vítreo em olhos fáticos e pseudofáticos.

#### **ODV3P – PRISMA DE 30°**

Fornecer visualização do fundo do olho periférico posterior e vítreo além do equador com distorção mínima em olhos fáticos, afáticos e pseudofáticos.



## ANEIS DE LENTES PARA VITRECTOMIA DA OCULAR



### OFV-4 – VITRECTOMIA DE FOXMAN

Desenhado para ficar estável sobre o olho, abrangendo o trocarter inserido, assim não requerendo suturas. Os suportes são espaçados a uma distância de 2,4 mm e possuem marcas em 3 mm e 4 mm a partir do limbo.

### OLV-1S - SILICONE DE LANDERS

Esta flange de lente flexível fornece estabilidade para a lente durante cirurgia de vitrectomia. O anel de silicone pode ser utilizado com todos os campos amplos e lentes para vitrectomia de Landers da Ocular. A flange estreita permite acesso completo aos locais cirúrgicos e é ideal para cirurgia de calibre 25. Quatro por pacote.

### OLV-1-4P – QUATRO RESSALTOS DE LANDERS

Duas suturas colocadas sobre um ressaltado de cada lado mantêm este anel sobre o olho. Cada ressaltado pode ser selecionado para centralizar o anel sobre a pupila do paciente.

### OLV-1-IN – DENTEADO PARA IRRIGAÇÃO DE LANDERS

Versão para irrigação do anel denteado. Para solicitar uma reposição da Montagem do Tubo de Luer, solicite OLTA (Consulte a seção de acessórios).

### OLV-1-IR – PARA IRRIGAÇÃO DE LANDERS

Este anel possui uma porta de irrigação. As suturas prendem os dois suportes à esclera, o que permite que o sangue seja irrigado e mantenha a córnea úmida. Para solicitar uma reposição da Montagem do Tubo de Luer, solicite OLTA (Consulte a seção de acessórios).

### OTN-R – ANEL DE LENTE PARA VITRECTOMIA DE TANO

Este anel, com suas quatro abas em pé para sutura, requer apenas uma sutura circunferencial. Posicionamento rápido e fácil, ajuste e remoção sem cortar ou remover a sutura.

Journal de referência: Ophthalmic Surgery & Lasers, v. 27, n. 10, out 1996, p. 891.

## SISTEMA DE CONTATO VISCOSO DE REICHEL DA OCULAR

Integra haste de lente e liberação de solução viscoelástica ou outras soluções em um único sistema. Desenhado para uso com uma seringa\* de 5 mL, que não é está incluída. Pode ser curvado, como desejado, para se ajustar à preferência individual. Desenhado para ser utilizado com as lentes para vitrectomia Equatorial e de Campo Amplo da Ocular Instruments.

### Código do Produto

ORVCS

\* Pode ser usado com uma seringa de 5 mL BD nº 309603 e catéter Angiocath BD nº 318123 (remova a agulha antes de usar). A extensão recomendada do catéter flexível é de 3-4 mm. Verifique a liberação entre a extremidade e o olho do paciente antes de usar.

Journal de referência: Ophthalmic Surgery Lasers & Imaging, v. 40, n. 6, nov/dez 2009, p. 611-612.

## PORTA-LENTE PARA VITRECTOMIA DE REICHEL DA OCULAR

O Porta-Lente para Vitrectomia de Reichel permite o uso de lentes de vitrectomia com o Sistema de Contato Viscoso de Reichel (ORVCS). As lentes para Vitrectomia são convenientemente transformadas em uma lente de mão por meio do uso do Porta-Lente para Vitrectomia. Desenhado para uso com as seguintes lentes: OLV-2-HRI, OLV-3-HRI, OLV4-HRI, OLV-3, OLV-4, OLV-5, ODVF, and ODVW. O ORVCS é vendido separadamente.

### Código do Produto

ORVLH

Journal de referência: Ophthalmic Surgery Lasers & Imaging, v. 40, n. 6, nov/dez 2009, p. 611-612.

OS PRODUTOS NESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 3.

## ESPECIFICAÇÕES DE LENTE PARA VITRECTOMIA PEDIÁTRICA

Código do Produto	Ampliação da Imagem	FOV Estático
OPV-B	1.03x	25°
OPV-F	1.02x	36°
OPV-P	1.02x	33°

### CONJUNTO DE LENTE PARA VITRECTOMIA PEDIÁTRICA DA OCULAR

Conjunto de Lente para Vitrectomia Pediátrica serve para Retinopatia de Prematuridade precoce e anomalias desenvolvimentais congênitas, tais como Vítreo Hiperplásico Persistente Primário. Estas lentes de 8 mm de diâmetro fornecem uma visão clara de toda a córnea e nervo óptico, ao mesmo tempo em que previne a separação acidental entre lente/córnea, que geralmente ocorre com lentes grandes para adultos. Uma ranhura no lado da lente permite a fixação com fio de sutura ortopédia de 3.0 ou pode ser usado o anel da lente. O conjunto inclui três lentes, anel de lente, fórceps e um estojo autoclavável.

O conjunto de Lentes para Vitrectomia Pediátrica OPV-S da Ocular inclui:



#### Bicôncava Pediátrica OPV-B

A lente 92D permite uma visão clara do fundo do olho em uma cavidade vítrea cheia de ar em olhos fácicos.



#### Plana Pediátrica OPV-F

Para visualização do vítreo central e posterior central em um olho cheio de fluido.



#### Prisma Pediátrico OPV-P

Permite a visualização periférica além do equador sem a mínima distorção.



#### Anel de Lente para Vitrectomia Pediátrica OPV-R

Anel em aço inoxidável com dois ressaltos para sutura.

#### Fórceps de Lente Pediátrica OPV-FCP

O fórceps cirúrgico simplifica a colocação e remoção de lentes para vitrectomia usadas com anéis de sutura.



OS PRODUTOS NESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 3.



### LENTE HEXAGONAIS PARA VITRECTOMIA DA OCULAR

A haste de infusão hexagonal ergonomicamente projetada torna estas lentes fáceis de serem seguras e manipuladas. Terminal de Luer fêmea embutido na extremidade da haste. O design único do anel mantém a cânula de infusão fora do campo cirúrgico, mesmo em ângulos bem inclinados. Quatro estilos: Plana, Bicôncava, Ampliação e Campo Amplo. Esterilizável a vapor. Para solicitar uma Montagem de Tubo Luer, solicite o OLTA-2. Consulte a seção de acessórios.

Código do Produto	Estilo	Ampliação da imagem	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OHFVE	Plano	1.02x - cheio de fluido	11,8 mm	36°
OHMVE	De ampliação	1.47x - cheio de fluido	11,8 mm	36°
OHBVE	Bicôncavo	0.80x - cheio de ar	11,8 mm	24°
OHWVE	Campo Amplo	0.49x - cheio de fluido 1.12 - cheio de ar	11,8 mm	48°



### LENTE BICÔNCAVAS PARA VITRECTOMIA DE LANDER DA OCULAR

Desenhada para cirurgia vitreoretinal em olhos fâcicos e pseudofâcicos cheios de ar. Poder da lente de 83D. Haste de infusão vermelha para fácil identificação. Para solicitar uma Montagem de Tubo Luer, solicite o OLTA. Consulte a seção de acessórios.



Código do Produto	Ampliação da imagem	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OBVI	.80x - cheio de ar	9 mm	24°



### LENTE PLANA PARA VITRECTOMIA DA OCULAR

Utilizada para visualizar estruturas profundas na cavidade vítrea ou nas membranas retiniais. A superfície do plano anterior fornece um campo de visão estático de 36° do polo posterior central e vítreo em olhos fâcicos e pseudofâcicos. Pesa muito pouco e pode ser utilizada para inclinar ou recuar o olho durante uma cirurgia. Haste de infusão rpxa ára fácil identificação. A OPFVI possui um diâmetro de contato menor para pacientes pediátricos. Para solicitar uma reposição de Montagem de Tubo Luer, solicite o OLTA. Consulte a seção de acessórios.



Código do Produto	Ampliação da imagem	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OFVI	1.02x - cheio de fluido	10 mm	36°
OPFVI	1.02x - cheio de fluido	7 mm	36°

AS LENTES NESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 3.



### LENTE DE AMPLIAÇÃO PARA VITRECTOMIA DE MACHEMER DA OCULAR

Alta ampliação para cirurgia macular delicada. Trabalha com pacientes fíacos, pseudofíacos e afíacos. Haste de infusão azul para fácil identificação. Para solicitar uma reposição de Montagem de Tubo Luer, solicite o OLTA. Consulte a seção de acessórios.



Código do Produto	Ampliação da imagem	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OMVI	1.47x – cheio de fluido	10 mm	30°



### LENTE DE CÉLULA FLUIDA PARA VITRECTOMIA DE PEYMAN-GREEN DA OCULAR

A superfície do plano anterior é 3 mm recuada. Solução salina equilibrada ou metilcelulose adicionada ao topo da lente cria um campo de visão mais amplo através do efeito de lente menisco. Haste de infusão verde para fácil identificação. Para solicitar uma reposição de Montagem de Tubo Luer, solicite o OLTA. Consulte a seção de acessórios.



Código do Produto	Ampliação da imagem	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OPGVI	1.02x – cheio de fluido	12 mm	36°



### LENTE DE CAMPO AMPLO PARA VITRECTOMIA DE PEYMAN III DA OCULAR

Superfície anterior da 60D para visualização de ângulo amplo em olhos fíacos e pseudofíacos. Permite a visualização do fundo do olho periférico para endofotocoagulação em vítreo cheio de fluido ou ar. Para solicitar uma reposição de Montagem de Tubo Luer, solicite o OLTA. Consulte a seção de acessórios.



Código do Produto	Ampliação da imagem	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OPVI-3	0.49x – cheio de fluido	12 mm	48°
	1.12x – cheio de ar	12 mm	

Jornal de referência: Canadian Journal of Ophthalmology, Junho 1988.



### LENTE DE CAMPO AMPLO PARA VITRECTOMIA PEDIÁTRICA DE PEYMAN DA OCULAR

Uma lente de duas peças desenhada para situações clínicas onde a autoclavagem é o método primário utilizado para esterilização. Excelente para visualização panorâmica da retina periférica distante para crianças prematuras, bem como pacientes adultos. Desenhada para reduzir o corte de imagem da inclinação da lente sobre o olho. Imagem indireta – melhor utilizada com inversor de imagem.



Código do Produto	Ampliação da imagem	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OPPWW	.50x	7 mm	94°

Jornal de referência: American Journal of Ophthalmology, fevereiro 2003, p. 236-237.

AS LENTES NESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 3.



### LENTE PARA GONIOSCOPIA CIRÚRGICA DE ESPELHO DUPLO DA OCULAR

A Lente para Gonioscopia Cirúrgica de Espelho Duplo da Ocular é desenhada para fácil manipulação durante procedimentos de goniotomia e gonioscopia de visualização direta, incluindo goniosinequiálise. O design de dois espelhos redireciona a imagem oblíqua para a posição cirúrgica coaxial, permitindo que o cirurgião visualize facilmente 360° da câmara anterior. A visão central é usada para observar instrumentos passando através da câmara anterior. Ampliação da imagem de 1.20x para aumentar os detalhes das estruturas da câmara anterior. A lente combina os recursos mais favoráveis dos gonioprismas tradicionais, ao mesmo tempo em que fornece uma visão de ângulo corretamente orientada. A abertura limbal grande simplifica a cirurgia, por melhorar o acesso à córnea. A lente é esterilizável a vapor e trabalha melhor com fonte de luz axial.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da lente	FOV Estático
ODMSG	1.20x	9 mm	49 mm	90°

Patente dos EUA nº 7.419.262 B2



### LENTE PARA GONIOSCOPIA CIRÚRGICA VERTICAL DE MORI DA OCULAR

A Lente para Gonioscopia Cirúrgica Vertical de Mori é desenhada para procedimentos de glaucoma, incluindo goniosinequiálise. O design de dois espelhos redireciona a imagem oblíqua para a posição cirúrgica coaxial, permitindo que o cirurgião visualize facilmente 360° da câmara anterior. A visão central é usada para observar instrumentos passando através da câmara anterior. A lente combina os recursos mais favoráveis dos gonioprismas tradicionais, ao mesmo tempo em que fornece uma visão de ângulo corretamente orientada. A abertura limbal grande simplifica a cirurgia, por melhorar o acesso à córnea.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Altura da lente	FOV Estático
OMUSG	.80x	11,5 mm	21,5 mm	110°

### **NOVA** LENTE PARA GONIOSCOPIA CIRÚRGICA 1.5X DE AHMED

O design de vidro proporciona uma visão ampliada do ângulo da câmara anterior. O design óptico único corrige astigmatismo corneano para obter uma imagem mais detalhada. Espelho de visualização grande fornece um campo de visão muito amplo. Acesso amplo à córnea. Esterilizável a vapor. Também disponível com haste.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	FOV Goniômetro	Diâmetro de Contato	Comprimento da haste
OASG	.150x	90°	10 mm	NA
OASG-H (com haste)	.150x	90°	10 mm	72 mm

AS LENTES OMUSG USAM O MÉTODO DE LIMPEZA 1.

TODOS OS OUTROS PRODUTOS NESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 3.



**GONIOPRISMA CIRÚRGICO PANORÂMICO DE RITCH DA OCULAR**  
 O Gonioprismo Panorâmico de Ritch é uma lente de vidro desenhada para fácil manipulação durante goniotomia e gonioscopia de visualização direta. O design único deixa metade da córnea mais próxima do cirurgião, exposta ao uso de instrumentos, incisões e suturas de retração da córnea. A lente fornece ângulo de visão direto de 160° e 180° podem ser visualizados com rotação mínima da lente. A lente é esterilizável a vapor.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	Comprimento da haste	FOV Estático
ORPSG	.73x	10,8 mm	77,5 mm	160°



**GONIOPRISMA AUTOCLAVÁVEL DE SWAN-JACOB DA OCULAR**  
 Desenhado para goniotomia e gonioscopia de visualização direta. O tamanho pequeno torna esta lente útil para gonioscopia pós-operatória pediátrica e em adultos. Haste de alumínio anodizado para fácil manipulação. O design de vidro permite esterilização a vapor.



**GONIOPRISMA CIRÚRGICO DE HILL DA OCULAR**  
 Desenhado para fácil manipulação durante procedimentos de goniotomia e gonioscopia de visualização direta. Uma flange estendida ajuda a fixar o globo durante os procedimentos cirúrgicos. O campo de visão amplo da lente fornece uma visão clara da câmara anterior e ângulo da câmara anterior durante implante e procedimentos de goniotomia. Disponível nas versões para mão direita e mão esquerda.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OHSG-LH	1.20x	9 mm	90°



**GONIOPRISMA CIRÚRGICO DE KHAW DA OCULAR**  
 Cria uma imagem nítida e clara do ângulo da câmara anterior para goniotomia e gonioscopia intra-operatória. Este design único oferece um anel de fixação e haste para fornecer estabilização e fácil manipulação do globo.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Diâmetro de Contato	Comprimento da haste
OKSG	1.40x	11,5 mm	88,5 mm

AS LENTES OKSG USAM O MÉTODO DE LIMPEZA 1.  
 TODOS OS OUTROS PRODUTOS NESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 3.



### LENTE DE GONIOTOMIA DE HOSKINS-BARKAN DA OCULAR

Desenhadas para cirurgia de goniotomia transversa com microscópio cirúrgico, mas também podem ser utilizadas como uma lente de diagnóstico. A lente para crianças tem formato oval e cônico, com uma visão ampliada de diâmetro de 10 mm da câmara anterior e do ângulo da câmara anterior. A lente para crianças prematuras possui os mesmos formato e design, exceto que a dimensão é 1 mm menor para cirurgia de crianças prematuras. Também é disponibilizada no tamanho adulto de 11,5 mm de diâmetro.



Código do Produto	Estilo	Tamanho	Ampliação do Goniômetro
OHBG-1	Criança	10 mm	1.30x
OHBG-2	Criança prematura	9 mm	1.30x
OHBG-3	Adulto	11,5 mm	1.30x



### LENTE DE MANIPULADOR DE SUTURA DE WELL DA OCULAR

A lente foi desenhada com um pino de manipulação, para ajustar as suturas de retalho da esclera por meio da conjuntiva, após procedimentos de trabeculotomia. A ampliação de 1.29x permite a visualização clara das suturas e do pino de manipulação. A extremidade do pino é lisa em todas as superfícies, de modo que a conjuntiva não é danificada. O pino possui inclinação de 10° em direção ao centro da lente, para ajudar a envolver a sutura. Esta lente fornece uma alternativa mais controlada à lise de sutura a laser.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Diâmetro de Contato	Altura da lente
OWSM	1.29x	5 mm	22 mm



### CERATOPRÓTESE TEMPORÁRIA DE CAMPO AMPLO DE LANDERS DA OCULAR

Uma superfície anterior convexa da 32D facilita a visualização da retina periférica e polo posterior. Seis orifícios de sutura ao redor da borda periférica da lente. A sutura mantém a ceratoprótese no lugar e veda o olho para vitrectomia de sistema fechado. Dois tamanhos para 7.0 ou 8.0 para trefinação. As lentes para vitrectomia podem ser colocadas no topo da ceratoprótese, para alterar a ampliação ou o campo de visão.



Código do Produto	Ampliação da Imagem	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OLTK-7.2	2.29x	7,2 mm	28°
OLTK-8.2	2.29x	8,2 mm	30°

Jornais de referência: American Journal of Ophthalmology, v. 122, n. 4, 1996, p. 579-580.  
Ophthalmology, v. 102, n. 12, dez 1995, p. 1932-1935.

A Ceratoprótese Temporária de Campo Amplo Landers não é certificada pela CE.



### CERATOPRÓTESE TEMPORÁRIA DE COBO DA OCULAR

A Ceratoprótese Temporária de Cobo é um cone truncado feito de quartz e é autclavável. Dentro da ceratoprótese há uma ranhura superior que permite a fixação de sutura ao globo. A haste de infusão de aço inoxidável é usada para injeção de fluido ou gás para tamponamento interno, no caso de hemorragia intra-peratória ou hemorragia coroidal grave. A superfície anterior plana e clara permite visualização intra-peratória do polo posterior.



Código do Produto	Diâmetro de Contato	Comprimento da Haste
OCTK-6.5	6,5 mm	40 mm

A Ceratoprótese Temporária Cobo não é certificada pela CE.

**A LENTE OCTK-6.5 USA O MÉTODO DE LIMPEZA 3.  
TODOS OS OUTROS PRODUTOS NESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 1.**

## KIT DE VISUALIZAÇÃO CIRÚRGICA DE OSHER

Uma combinação ideal de lentes para ter em mão durante cirurgia de catarata. A Lente de Polo Posterior para Gonioscopia Cirúrgica de Osher (OOSGP) fornece uma visualização fácil de 360° do ângulo da câmara anterior e visão ampliada do polo posterior. A lente Osher MaxField® 78D (OI-78M) permite um campo de visão amplo e sem contato da retina, com ajuste mínimo do microscópio cirúrgico.

### Código do Produto

OSVK



### LENTE DE POLO POSTERIOR PARA GONIOSCOPIA CIRÚRGICA DE OSHER DA OCULAR

Dois espelhos de gonioscopia de 60°. Polo posterior visto através do centro da lente. O design da haste permite fácil rotação da lente para visualização de 360° do ângulo da câmara anterior. Autoclavável no vapor para preparação cirúrgica rápida. Ampliação da imagem da retina de 1.02x.



Código do Produto	Ampliação do Goniômetro	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OOSGP	.84x	14 mm	38°



### OSHER MAXFIELD® 78D DA OCULAR

Antigamente chamada de Lente Pan-Fundo de Olho de Osher. A lente 78D feita de vidro com alto índice de refração fornece um campo mais amplo do que a 78 tradicional. Resolução muito alta e campo amplo para exame de fundo de olho com lâmpada de fenda. O design único minimiza os reflexos. Trabalha muito bem com microscópio cirúrgico. Disponível com anéis vermelho, azul, verde, dourado, roxo ou preto tradicional. Agora com nosso NOVO revestimento antirreflexo Laserlight® HD. Consulte a seção "Revestimentos e Materiais" para mais detalhes.

Código do Produto	Ampliação da Imagem	Ampliação do Ponto de Laser	FOV Estático	FOV Dinâmico	Distância de Trabalho	Abertura de liberação	Peso da lente
OI-78M	.77x	1.30x	98°	155°	7 mm	27 mm	21 g

Lentes do kit Osher também são vendidas separadamente.

A LENTE OOSG USA O MÉTODO DE LIMPEZA 3.  
A LENTE OI-78M USA O MÉTODO DE LIMPEZA 2.

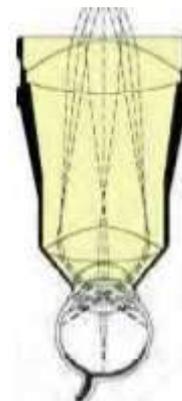
# LENTE SLO



## LENTE PARA RETINA 230 SLO DE STAURENGHI DA OCULAR

Destinada para uso em conjunto com oftalmoscópio de varredura confocal a laser (SLO) para visualizar estruturas da retina e do fundo do olho. É otimizada para uso na obtenção de imagens de fluoresceína de campo amplo de alta resolução e angiografia com indiocianina verde. Eficaz na obtenção de imagens de reflectância do fundo do olho com luz verde e infravermelha. Benéfica para diagnóstico de retinopatia diabética, distúrbios da retina periférica – tais como distúrbios coriorretinais hereditários e doenças inflamatórias – e para documentar retinose e descolamento de retina.

NOVA Lente slo DE Staurenghi com 13 mm de diâmetro. Excelente para pacientes pediátricos e pode ser utilizada como uma lente de pesquisa para uso nos olhos pequenos de animais de laboratório.



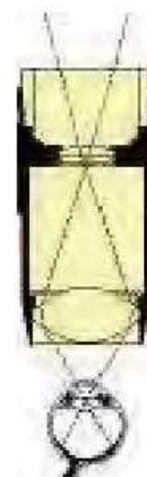
Código do Produto	Ampliação da Imagem	Diâmetro de Contato	FOV Estático
OSR230	.23x	19 mm	150°
OSR230-13	.23x	13 mm	150°

Jornal de referência: Arch. Ophtalmol., v. 123, fev 2005, p. 244-252.



## LENTE SLO DE LEE-MAINSTER DA OCULAR

A Lente SLO de Lee-Mainster da Ocular dobra o campo de visão da Heidelberg Engineering HRA2 (o ajuste de 30° fornece um campo de visão de 60°). Imagem do campo de visão amplo instantâneo para angiografia dinâmica periférica. Óptica especialmente revestida para reduzir reflexos e fornecer melhor contraste da imagem durante angiografia com indiocianina verde e fluoresceína. Fornece imagens de infravermelho de ângulo amplo. Sem contato para facilidade e conforto do paciente.



Código do Produto	Ampliação da Imagem
OSLO60-2	.50x

TODOS OS OUTROS PRODUTOS NESTA PÁGINA USAM MÉTODO DE LIMPEZA 1.

# TONÔMETROS

## TÔNOMETROS DE BARRAQUER PARA SALA DE OPERAÇÃO DA OCULAR

Os tonômetros de Barraquer têm como base o princípio da tonometria de aplanção de Maklakov. Por contato direto com a córnea, o anel do menisco pode ser comparado para determinar a pressão intraocular



### TONÔMETRO DE BARRAQUER 10-15 E 15-21 DA OCULAR

Possui uma escala de calibração dupla de Terry. Útil para muitas aplicações cirúrgicas. Dois intervalos de pressão: 10-15 mm Hg ou 15-21 mm Hg. O 15-21 é uma ferramenta excelente para cirurgia vitreoretinal durante troca de gás-fluido.

Código do Produto	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OBT-TC-10-15	10 mm	23,5 mm
OBT-TC-15-21	10 mm	23,5 mm



### TONÔMETRO DE KASABY-BARRAQUER 20-30 MM HG DA OCULAR

Os diâmetros dos dois anéis reticulares são calibrados para 20 mm Hg e 30 mm Hg. Tonômetro valioso para comparar a pressão intraocular pós-cirurgia de catarata. O tonômetro é feito de acrílico transparente durável. Pode ser limpo em autoclave a vapor.

Código do Produto	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OKBT-20-30	10,5 mm	32,5 mm

Jornal de referência: Journal of Catarat & Refractive Surgery, v. 34, n. 2, fev 2008, p. 258-261.



### TONÔMETRO DE GRIFFIN-BARRAQUER 30-50 MM HG DA OCULAR

Os diâmetros dos dois anéis reticulares são calibrados para 30 mm Hg e 50 mm Hg. Tonômetro valioso para uso durante procedimento de ceratoplastia endotelial automatizada com desnudamento de Descemet (DSAEK). O tonômetro é feito de acrílico transparente durável. Pode ser limpo em autoclave a vapor.

Código do Produto	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OGBT-30-50	10,5 mm	32,5 mm



### TONÔMETRO DE BARRAQUER 65 DA OCULAR

A escala de calibração de 65 mm Hg mede a pressão intraocular ao realizar LASIK.

Código do Produto	Diâmetro de Contato	Altura da Lente
OBT-65	10 mm	47 mm

[OS TONÔMETROS DA OCULAR USAM MÉTODO DE LIMPEZA 4.](#)



#### TONÔMETRO DE BARRAQUER 65-90 DA OCULAR

Mede pressões variando de 65 a 90 mm Hg ao realizar LASIK. Dois retículos de anéis gravados no final indicam uma pressão pré-determinada de 65 mm Hg ou 90 mm Hg. O anel pequeno é de 90 mm Hg.

<u>Código do Produto</u>	<u>Diâmetro de Contato</u>	<u>Altura da Lente</u>
OBT-65-90	8 mm	72 mm



#### TONÔMETRO DE BARRON-BARRAQUER 65-90 DA OCULAR

Dois retículos de anéis gravados no final indicam uma pressão pré-determinada de 65 mm Hg ou 90 mm Hg. O anel pequeno é de 90 mm Hg. O tonômetro possui 2,76 polegadas (70 mm) de comprimento e é desenhado para ser utilizado com o microcerátomo de Barron. A ponta de contato de 8 mm é útil com seus microcer[átomos de pequeno diâmetro interno.

<u>Código do Produto</u>	<u>Diâmetro de Contato</u>	<u>Altura da Lente</u>
OBBT	8 mm	67 mm



#### TONÔMETRO DE BARRAQUER-VARLEY 90 DA OCULAR

A escala de calibração de 90 mm Hg mede a pressão intraocular ao realizar LASIK. O design compacto fornece distância de trabalho máxima entre o tonômetro e o microscópio.

<u>Código do Produto</u>	<u>Diâmetro de Contato</u>	<u>Altura da Lente</u>
OBVT	8 mm	56 mm

#### ANEL DE SILICONE PARA TONÔMETRO DE BARRAQUER DA OCULAR (ACESSÓRIO PARA OS TONÔMETROS ACIMA)

Anel de silicone de reposição, vendido em uma embalagem com 5 unidades.

#### Código do Produto

OBTO

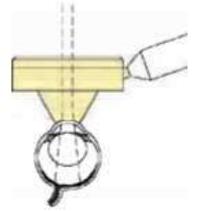
OS TONÔMETROS DA OCULAR USAM MÉTODO DE LIMPEZA 4.

# LENTE PARA PESQUISA



## LENTE DE LASER PARA FUNDO DE OLHO 2 MM DA OCULAR

Fornece visualização clara do fundo do olho e polo posterior. Design de contato em formato cônico para fácil uso. A superfície anterior plana revestida de AR ajuda a reduzir reflexos e melhorar a visualização. Design ergonômico da haste para facilitar a manipulação. Desenhada para camundongos.

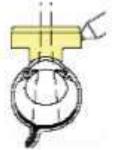


Código do Produto	Diâmetro de Contato	Altura da lente	Comprimento da Haste
OFA2.0	2 mm	6,7 mm	79 mm



## LENTE DE LASER PARA FUNDO DE OLHO 5.4 DA OCULAR

Fornece visualização clara do fundo do olho e polo posterior. Superfície anterior plana. Desenhada para ratos.



Código do Produto	Diâmetro de Contato	Altura da lente	Comprimento da Haste
OFA5.4	5.4 mm	5,9 mm	79 mm



## LENTE DE LASER PARA FUNDO DE OLHO 5.4 DA OCULAR

Fornece visualização clara do fundo do olho e polo posterior. Superfície anterior plana. Desenhada para ratos.



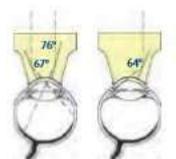
Código do Produto	Diâmetro de Contato	Altura da lente	Comprimento da Haste
OGP2	2 mm	8,6 mm	NA
OGP2H	2 mm	8,6 mm	79 mm

Jornal de referência: Molecular Vision 2000, v. 8, fev 2002, p. 26-31.



## LENTE DE LASER DE KAUFMAN DA OCULAR

Desenhada para procedimentos de laser e visualização da retina em todas as espécies de macacos. Lente de espelho único é ajustada a 64°. A lente de dois espelhos possui espelhos ajustados a 67° e 76°. O revestimento antirreflexo Laserlight® da Ocular de alta eficiência fornece ótimo contraste da imagem, minimiza reflexos incômodos e maximiza a transmissão de laser de infravermelho (IR) próximo visível.



Código do Produto	Diâmetro de Contato	Altura da lente
OK2MA	13 mm	19,5 mm
OKSMA	13 mm	19,5 mm

AS LENTES PARA PESQUISA DA OCULAR USAM MÉTODO DE LIMPEZA 1.

## ASSISTENTES EDUCACIONAIS



### MODELO DE OLHO DE IMAGEM DA OCULAR

É o modelo de olho mais realista disponível para imagem do fundo do olho. O design único incorpora uma câmara anterior, cristalino e fundo do olho. O modelo fornece demonstração e treinamento superiores de dispositivos de imagem oftálmica comum. Este modelo de olho incorpora muitos recursos úteis, não disponíveis em outros modelos de olho, incluindo um descolamento de retina mostrando uma retina elevada, um corpo estranho, disco óptico e vasos sanguíneos. Além disso, recursos fluorescentes dentro do olho permitem imagem de fluoresceína simulada. Uma linha no meridiano de 180° designa a região do equador. Um pino na parte inferior do modelo se encaixa no Suporte de Modelo de Olho da Ocular (OEMB1), que pode ser conectado ao apoio de queixo da lâmpada de fenda.

Código do Produto

OEMI-7

Estilo

Modelo de olho de imagem de 7 mm



### SUPORTE DE MODELO DE OLHO DA OCULAR

Desenhado com uma haste de posição ajustável, usada para conectar o modelo de olho ao apoio de queixo da lâmpada de fenda.

Código do Produto

OEMB1



### SUPORTE DE MODELO DE OLHO DE MESA DA OCULAR

Mantém o modelo de olho a um ângulo de 52°, possibilitando a rotação livre do modelo de olho. Particularmente útil para ensinar o uso do oftalmoscópio binocular indireto. Para uso com OEMF (descontinuado).

Código do Produto

OEMB2



### KIT DE ENCHIMENTO DE MODELO DE OLHO DA OCULAR

Kit de enchimento de reposição, inclui seringa de 3 cc, agulha sem ponta calibre 21, chave hexagonal 1/16 e um frasco de óleo mineral. Para uso com OEMF (descontinuado).

Código do Produto

OEMFK

# ESTOJOS



## ESTOJOS MULTI-LENTE DA OCULAR MULTI-LENS

Estojes de lentes Walnut fabricados para sua especificação. Entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente para solicitar um formulário de pedido de estojo de lentes.



## BANDEJA DE ESTERILIZAÇÃO INDIRETA DA OCULAR

Bandeja de esterilização para lentes de Oftalmoscopia Indireta da Ocular. Ela torna fácil e rápida a esterilização a frio e óxido de etileno das lentes. Esta bandeja empilhável, durável, segura delicadamente as lentes para protegê-las durante a esterilização.

Código do Produto  
OI-ST



## ESTOJOS DE LENTES DE ESTERILIZAÇÃO/DESINFECÇÃO OI-STOCULAR

Estojes de esterilização/desinfecção para lentes da Ocular. Uma escolha excelente para a autoclave. Também torna fácil e rápida a esterilização a frio e óxido de etileno das lentes. Vários tamanhos disponíveis.

<u>Código do Produto</u>	<u>Estilo</u>
OLV-C	8 lentes
OLV-C2	2 lentes
OLV-C3	10 lentes
OLV-C3-HRI	10 lentes
OLV-C4	AC (O4MAC, O4MAC-LR)
OLV-C5	6" x 2.5" x .75"
OLV-C6	6" x 2.5" x 1.25"
OLV-C7	2.65" x 1.54" x 1.75"
OLV-C8	6" x 10" x 1.5"



## ESTOJOS DO SISTEMA DE VISUALIZAÇÃO CIRÚRGICA DA OCULAR

Forro de espuma de corte personalizado em uma caixa pesada de plástico preto, para transporte e armazenamento dos Sistemas Cirúrgicos de Ângulo Amplo da Ocular.

Código do Produto  
OIVS-C

# ACESSÓRIOS PARA LENTES



Tecido de microfibra leve, seco e liso, com impressão do logotipo da Ocular. Estojo de transporte de vinil incluso. Tecido de limpeza de lente autoclavável também disponível.

Código do Produto

OLCC – Azul, Tradicional

OLCCA – Branco, autoclavável



**SUPORTE PARA SOLUÇÃO DE GONIOSCOPIA DA OCULAR**

Desenhado para manter o recipiente da solução de gonioscopia invertida, para minimizar bolhas de ar. Feito de PMMA pesado.

Código do Produto

OGSH



**SUPORTE DE LENTE MAXAC® DA OCULAR (AUTOCLAVAVÁVEL)**

O suporte de lente minimiza os pontos de água da autoclave, Use durante a esterilização, para manter a lente ou o estojo de esterilização de lente na borda.

Código do Produto

OI-LSA



#### FLANGE DE LENTE DE TRÊS ESPELHOS DA OCULAR

Flange desenhada para ser instalada na Lente de Três Espelhos Autoclavável da Ocular (OG3MAC-10) e Lente de Três Espelhos de Alta Definição da Ocular (OG3MHD-10). A flange, feita de polímero médico durável, não se quebrará durante manuseio e uso normais. Elimina a necessidade de adquirir lentes adicionais com flanges dedicadas. A tampa da flange é facilmente removida da lente de vidro autoclavável para limpeza e esterilização. Compatível com os métodos mais comuns de desinfecção e esterilização, incluindo esterilização a vapor.

<u>Código do Produto</u>	<u>Diâmetro da Flange</u>
OACF-15	15 mm
OACF-17	17 mm



#### FLANGE DE LENTE DE QUATRO ESPELHOS DA OCULAR

Flange desenhada para ser instalada na Lente de Gonioscopia de Quatro Espelhos Autoclavável MaxField® da Ocular (O4MAC, O4MAC-1X, O4MAC-LR, O4MAC-1X-LR) e Lente de Gonioscopia de Quatro Espelhos de Gaasterland da Ocular (OG4MG, OG4MG-1X, OG4MG-LR, OG4MG-1X-LR). A flange, feita de polímero médico durável, não se quebrará durante manuseio e uso normais. Elimina a necessidade de adquirir lentes adicionais com flanges dedicadas. A tampa da flange é facilmente removida da lente de vidro autoclavável para limpeza e esterilização. Compatível com os métodos mais comuns de desinfecção e esterilização, incluindo esterilização a vapor.

<u>Código do Produto</u>	<u>Diâmetro da Flange</u>
OACF4-15	15 mm
OACF4-17	17 mm



#### BANHO DE ÁGUA DE KAPETANSKY DA OCULAR

Desenhado para biomicroscópio de ultrassom, o formato em sela da taça torna um ajuste ideal para a esclera anterior e, assim, minimiza a perda de solução salina. O design o torna mais fácil de ser instalado e mais confortável para o paciente, em comparação com taças ocular usadas atualmente. Além disso, o reservatório de fluido conectado ao topo da taça fornece uma profundidade de solução salina que é mais adequada para a sonda ultrassônica funcionar corretamente. Autoclavável em vapor.

Código do Produto  
OKWB21



### ANEIS DE PROTEÇÃO DE LENTE DA OCULAR

Os anéis de proteção de lente ficam por cima das lentes, para protegê-las de arranhões acidentais. As bordas dentadas fornecem uma superfície segura.

Código do Produto	Estilo
OLPR-L	Lente grande
OLPR-M	Lente média
OLPR-RIT	Trabeculoplastia de Ritch
OLPR-S	Lente Pequena
OLPR-SUS	Sussman
OLPR-SUS-2	Anel Grande de Sussman



### MONTAGEM DE TUBO LUER DA OCULAR

Montagem do TuboLuer de reposição para as lentes para vitrectomia manipuladas por infusão.

Código do Produto	Estilo
OLTA	Peça de reposição para OBVI, OFVI, OPFVI, OMVI, OPGVI, OPVI-3, OLV-1-IN, OLV-1-IR
OLTA-2	Peça de reposição para OHBVE, OHFVE, OHMVE, OHWVE

# MÉTODOS DE LIMPEZA

DISPOSITIVOS	LIMPEZA		DESINFECÇÃO	ESTERILIZAÇÃO					
	SABÃO SUAVE	COM ÁLCOOL	DESINFECÇÃO	EO	AUTOCLAVE FLASH	AUTOCLAVE VAPOR	STERRAD ASP	SISTEMA 1E STERIS	OPTREOZ 3M
<b>MÉTODO DE LIMPEZA 1</b> Todas as lentes para Laser e Diagnóstico da Ocular e OKSG, OLIV-EQNA, OLIV-WFNA, OLTK-7.2, OLTK-8.2, OMUSG, OTSG, OUV-132-2, OWIV-HMNA	X		X	X			X	X	X
Nota: OMRA-HM e OMRA-HM-2 não são compatíveis com Steris.									
<b>MÉTODO DE LIMPEZA 2</b> Todas as lentes para Laser e Diagnóstico Indireto Ocular MaxField® Glass	X	x	X	X					X
<b>MÉTODO DE LIMPEZA 2</b> Todas as lentes para Laser e Diagnóstico Ocular MaxLight® CR-39	X	X	X	X					X
<b>MÉTODO DE LIMPEZA 3</b> Todas as lentes cirúrgicas e anéis da Ocular e OI-20 <sup>a</sup> , OI-28 <sup>a</sup> , O4MAC, O4MAC-15, O4MAC-17, O4MAC1X, O4MAC-1X-15, O4MAC-1X-17, O4MAC-H, O4MAC-1X-H, O4MACLR, O4MAC-LR-15, O4MAC-LR-17, O4MAC-1X-LR, O4MAC-1X-LR-15, O4MAC-1X-LR-17, OG3MAC-10, OG3MAC-15, OG3MAC-17	X		X	X	X	X	X	X	X
Nota: Para produtos com lumens, favor consultar o fabricante da esterilização para compatibilidade									
<b>MÉTODO DE LIMPEZA 4</b> Todos os Tonômetros da Ocular	X		X	X	X			X	X

Esta tabela é apenas para informações gerais. Favor consultar as Instruções de Cuidados com Produtos da Ocular Instruments que acompanham o seu produto ou estão localizadas no nosso site na web – [www.ocularinc.com](http://www.ocularinc.com) – para instruções específicas sobre cuidados com produto.

## LIMPEZA – SABÃO SUAVE

- Enxague: Imediatamente após a remoção do olho do paciente, enxague completamente com água fria ou morna, para evitar que a oleosidade seque sobre as superfícies ou lumens.
- Lave: Coloque algumas gotas de detergente suave espumante (isto é, pH neutro – 7.0, formulado para instrumentos médicos) sobre um cotonete umedecido. Limpe delicadamente com movimento circular, até que toda a oleosidade tenha sido removida. Lave todos os lumens com solução detergente, para remover a oleosidade.
- Enxague: Enxague completamente a lente e lave o lúmens em água de alta pureza, fria ou morna; em seguida, seque cuidadosamente com um pano que não solte fiapos ou ar comprimido de classe hospitalar.
- Inspecione: Inspeção visualmente todas as superfícies, fendas, articulações, furos e lumens para remoção completa de oleosidade e fluido. Se houver oleosidade ou fluido visível, repita a limpeza.
- Cuidado: Se ocorrer troca de fluido/gás, limpe a lente com álcool para remover qualquer traço de óleo. Se a lente não for limpa de modo correto e imediato, pode ocorrer dano permanente.

## LIMPEZA – ÁLCOOL

- Limpe: Limpe com álcool
- Em seguida: Prossiga com as instruções de desinfecção ou esterilização.
- Cuidado: Se ocorrer troca de fluido/gás, limpe a lente com álcool para remover qualquer traço de óleo. Se a lente não for limpa de modo correto e imediato, pode ocorrer dano permanente.

## DESINFECÇÃO

Soluções desinfetantes (por exemplo, aprovadas pela FDA, DGHM, CE...) podem ser usadas de acordo com as instruções do rótulo do fabricante do desinfetante. Preste atenção às concentrações recomendadas pelos fabricantes dos desinfetantes e durações de contato. Assegure que a solução desinfetante faça contato completo com todas as superfícies e lumens.

Após desinfecção manual de alto nível, mergulhe e exagüe a lente em grande quantidade de água estéril fria ou morna por 1 minuto e lave completamente o lúmens. Repita duas vezes esse procedimento com nova água, para assegurar a remoção da solução desinfetante.

- Cuidado: Para evitar danos à lente, não exceda o tempo de exposição recomendado.
- Cuidado: Se a lente for usada em uma córnea ulcerada, a lente deve ser ESTERILIZADA antes do próximo procedimento.

## ESTERILIZAÇÃO

Favor consultar as Instruções de Cuidados com Produtos da Ocular Instruments ou estão localizadas no nosso site na web – [www.ocularinc.com](http://www.ocularinc.com) – para instruções específicas sobre cuidados com produto.

## INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Há disponíveis outras formas de limpeza e equipamento de esterilização. Favor consultar as instruções do equipamento de processamento ou o fabricante para assuntos de compatibilidade. Todos os processos de limpeza e esterilização requerem validação no ponto de uso.

## REVESTIMENTOS ANTIRREFLEXOS LASERLIGHT®

A OCULAR INSTRUMENTS RECOMENDA QUE VOCÊ SOLICITE LENTES COM REVESTIMENTO ANTIRREFLEXO PARA TODOS OS PROCEDIMENTOS DIAGNÓSTICOS.

Os revestimentos antirreflexos Laserlight® fornecidos com nossas lentes indiretas e de laser minimizam reflexos e maximizam a nitidez da imagem. As propriedades hidrofóbicas únicas tornam as lentes revestidas com Laserlight® muito mais fáceis de limpar. Cada tipo de revestimento fornece baixa refletividade e alta transmitância para todo o espectro visível. Além disso, para lasers não visíveis, tais como os lasers de Nd:YAG, o design do revestimento foi aperfeiçoado quanto à baixa refletividade no comprimento de onda específico do laser. Em outras palavras, as lentes de YAG da Ocular são compatíveis com lasers visíveis e de diodo, porém, as lentes de Argônio/Diodo da Ocular não são recomendadas para uso com lasers de Nd:YAG .

### REVESTIMENTO ANTIRREFLEXO LASERLIGHT® HD

O novo revestimento antirreflexo Laserlight® HD foi desenhado para minimizar reflexos sobre lentes de alto índice. As imagens de alta definição que podem ser atingidas com este revestimento são ideais para aplicativos de imagem digital. Os reflexos são reduzidos em 50-80%, em comparação com os revestimentos tradicionais. O Laserlight® HD aumenta significativamente a nitidez da imagem e maximiza a eficácia do laser. O Laserlight® HD possui mais reflexão espectralmente neutra e produz uma paleta mais natural de cores de imagem. Ele supera o padrão MIL-C-48497 para durabilidade do revestimento e é altamente resistente a arranhões.

### CONSIDERE ALGUNS DOS BENEFÍCIOS DOS REVESTIMENTOS ANTIRREFLEXOS...

Reflexo mínimo e qualidade de imagem aperfeiçoada são considerações essenciais para exames de lâmpada de fenda. Muitos oftalmologistas estão mudando para o uso exclusivo de lentes de laser para diagnóstico, devido à clareza e à resolução de imagem significativamente maiores. Para aplicações de laser, a transmissão do feixe de luz de tratamento é maximizada. Isto é importante para otimizar a interação da energia do laser com o tecido-alvo. A refletância do feixe de luz do laser e a fonte da lâmpada de fenda são minimizadas. Embora certamente haja um fator de segurança adicionado ao reduzir essas reflexões, o benefício primário é um aumento no contraste e resolução da imagem da área de tratamento.

## MATERIAIS DELENTE

### COMPONENTES ÓPTICOS

Todas as lentes da Ocular Instruments são desenhadas usando vidros e polímeros ópticos da melhor qualidade. Os materiais são selecionados para melhor atender os requisitos de desempenho de cada design. O design do sistema total abrange os requisitos primários da qualidade óptica da imagem, método de esterilização, durabilidade e os elementos essenciais de ergonomia, peso e custo.

### PRODUTOS SEM LÁTEX

Os produtos da Ocular Instruments não contêm látex.

## GARANTIA

Na Ocular Instruments temos muito orgulho da nossa reputação de fabricante das lentes oftalmoscópicas de mais alta qualidade do mundo. Se, por qualquer motivo, um produto da Ocular Instruments não satisfizer seus requisitos ou expectativas, você deve devolvê-lo para nós dentro de 30 dias da compra, para um reembolso total. Por favor, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente para receber um número de autorização de devolução.

Todos os produtos da Ocular Instruments são incondicionalmente garantidos contra defeitos nos materiais e mão-de-obra por 1 ano da data da fatura.

## PEDIDOS

Por favor, entre em contato com seu distribuidor autorizado da Ocular Instruments ou entre em contato direto conosco via correio, telefone, fax, e-mail ou nosso site na web. Indique a descrição completa e o código do produto. Por favor, forneça endereços completos de embarque e faturamento com o seu pedido.

## TERMOS DE PAGAMENTO

Visa, Mastercard e American Express são aceitos para compras abaixo de US\$ 2.000; 30 dias após a aprovação do crédito.

## EMBARQUE DE MERCADORIAS

O embarque dos produtos é feito por FedEx, frete aéreo ou USPS; FOB ponto de embarque. Taxas bancárias, seguro e encargos de documentação são adicionados, quando aplicável. Se o embarque for pré-pago, todos os custos são adicionados à fatura. Todos os pedidos padrão serão embarcados dentro de 5 dias úteis, a menos que notificado de outro modo.

## POLÍTICA DE DEVOLUÇÃO DE MERCADORIAS

A mercadoria é retornável para crédito somente com autorização prévia da Ocular Instruments. Recomenda-se que todos os embarques para a Ocular Instruments sejam feitos via UPS, pré-pagos e segurados pelo valor total. Por favor, limpe e desinfete todos os produtos antes de devolvê-los. Se as lentes estiverem sendo devolvidas fora dos EUA, por favor, assegure que todas as taxas e impostos aplicáveis sejam pagos pelo remetente. A Ocular Instruments não se responsabiliza por taxas e impostos decorrentes disso.

## SERVIÇO DE REPARO

Oferecemos serviço de reparo completo para todos os nossos produtos. Nós inspecionaremos cada item, para determinar se é reparável. "Reparável" significa que nós podemos restaurar o produto a uma condição de segurança e eficácia de acordo com nosso sistema de qualidade. Se o seu produto for reparável, nos fornecemos uma cotação de preço para sua aprovação antes de realizar o reparo. Na maioria dos casos um produto reparado será restaurado à condição quase nova. Para acelerar o processo de reparo, por favor, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente, para um número de autorização de devolução.

# ÍNDICE ALFABÉTICO

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
1.5X Magna View, Gonioscopia (com flange)	OMVGLF-1.5X
1.5X Magna View, Gonioscopia	OMVGL-1.5X
Alta Ampliação de Mainster (NMR)	OMRA-HM-2
Alta Ampliação de Mainster	OMRA-HM
Alta Ampliação de Woldoff NA	OWIV-HMNA
Alta Ampliação de Woldoff	OWIV-HM
Anel de Lente para Vitrectomia de Foxman	OFV-4
Anel de Lente de Vítreo de Tano	OTN-R
Anel de Lente dentado para Irrigar de Landers	OLV-1-IN
Anel de Lente dentado para Irrigar Landers	OLV-1-IR
Anel de Lente Pediátrica	OPV-R
Anel de Lente Vítreo de Landers	OLV-1
Anel de Lente Vítreo de Landers	OLV-1-4P
Anel de Proteção de Lente , Trabeculoplastia de Ritch	OLPR-RIT
Anel de Proteção de Lente de Sussman	OLPR-SUS
Anel de Proteção de Lente Sussman, Grande	OLPR-SUS-2
Anel de Proteção de Lente, Grande	OLPR-L
Anel de Proteção de Lente, Médio	OLPR-M
Anel de Proteção de Lente, Pequeno	OLPR-S
Anel de Silicone de Lente Vítreo de Landers	OLV-1S
Anel Grande, Indireta	OI-STD-LR
Anel, Proteção, Grande	OLPR-L
Anel, Proteção, Médio	OLPR-M
Anel, Proteção, Pequeno	OLPR-S
Anel, Proteção, Sussman	OLPR-SUS
Anel, Proteção, Sussman, Grande	OLPR-SUS-2
Anel, Proteção, Trabeculosplastia de Ritch	OLPR-RIT
Anel de Silicone para Tonômetro de Barraquer	OBT-O
Bandeja de Esterilização de Lente Indireta	OI-ST
Banho de Água de Kapetansky	OKWB21
Bicôncava Prismática de Woldoff	OLV-9
Botão de Ajuste, IVS	OIVS-K
Campo Amplo de Mainster (NMR)	OMRA-WF-2
Campo Amplo de Mainster	OMRA-WF
Campo Amplo de Peyman YAG, 12,5 mm	OPY-12.5
Campo Amplo de Peyman YAG, 18 mm	OPY-18
Campo Amplo de Peyman YAG, 25 mm	OPY-25
Campo Amplo Pediátrica de Peyman	OPPWW
Capsulotomia de Abraham	OAYA
Capsulotomia de Peyman G.	OPYG-12-12
Ceratoprótese Temporária de Campo Amplo de Landers	OLTK-8.2
Ceratoprótese Temporária de Campo Amplo de Landers	OLTK-7.2
Ceratoprótese temporária de Cobo 6.5	OCTK-6.5
Chave de Fenda, Ranhurada, IVS	OIVS-SD
Conjunto de Lente de Vítreo Pediátrica	OPV-S
Conjunto de Lentes de Vítreo de Landers HRI	OLVS-HRI
Descartável, Prisma Vítreo 30°	ODV3P
Descartável, Vítreo Bicôncavo	ODVB
Descartável, Vítreo de Ampliação	ODVM
Descartável, Vítreo de Campo amplo	ODVW
Descartável, Vítreo Plano	ODVF
Diagnóstico de Fundo de Olho	OGF
Diagnóstico de Fundo de Olho (NMR-K)	OGF-2
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-15
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-17
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-1X
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-1X-15
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-1X-17
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-1X-LR

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-1X-LR-15
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-1X-LR-17
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-1X-H
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-H
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-LR
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-LR-15
Diagnóstico de Gonioscopia de 4 Espelhos de Gaasterland	OG4MG-LR-17
Diagnóstico de Gonioscopia de Quatro Espelhos de Thorpe	OT4MG
Diagnóstico de Gonioscopia de Três Espelhos de Thorpe 10 mm (NMR)	OG3M-10
Diagnóstico de Gonioscopia de Visão Direta de Khaw 4D	OK4DG
Diagnóstico de Gonioscópio de 4 Espelhos de Sussman	OS4M-2
Diagnóstico de Gonioscópio de 4 Espelhos de Sussman	OS4M
Diagnóstico de Mini- Gonioscopia de Quatro Espelhos (NMR)	O4GF-LR
Diagnóstico de Mini-Gonioscopia de Quatro Espelhos (NMR)	O4GF
Diagnóstico de Três Espelhos Autoclavável	OG3MAC-15
Diagnóstico de Três Espelhos Autoclavável	OG3MAC-17
Diagnóstico de Três Espelhos Autoclavável	OG3MAC-10
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-15
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-17
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-1X
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-1X-15
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-1X-17
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-1X-H
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-1X-LR
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-1X-LR-15
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-1X-LR-17
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-H
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-LR
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-LR-15
Diagnóstico Gonioscópico de 4 Espelhos MaxField® AC	O4MAC-LR-17
Diagnóstico Gonioscópico de Dois Espelhos (flange)	O2MF
Diagnóstico Gonioscópico de Dois Espelhos (NMR-K)	O2M-2
Diagnóstico Gonioscópico de Dois Espelhos	O2M
Diagnóstico Gonioscópico de Espelho Único (flange)	OSMGF
Diagnóstico Gonioscópico de Espelho Único (NMR-K)	OSMG-2
Diagnóstico Gonioscópico de Espelho Único NMR-K	OSMG-2
Diagnóstico Gonioscópico de Espelho Único	OSMG
Diagnóstico, Três Espelhos, 13 mm OD (NMR)	OG3M-13
Diagnóstico, Três Espelhos, 15 mm OD	OG3MI
Diagnóstico, Três Espelhos, 16 mm OD (NMR)	OG3M-2
Diagnóstico, Três Espelhos, 17 mm OD	OG3MP
Diagnóstico, Três Espelhos, Alta Definição	OG3MHD-10
Diagnóstico, Três Espelhos, Alta Definição	OG3MHD-15
Diagnóstico, Três Espelhos, Alta Definição	OG3MHD-17
Diagnóstico, Três Espelhos, Autoclavável	OG3MAC-17
Diagnóstico, Três Espelhos, Autoclavável	OG3MAC-10
Diagnóstico, Três Espelhos, Autoclavável	OG3MAC-15
Diagnóstico, Três Espelhos, com flange, 20 mm OD	OG3MF
Diagnóstico, Três Espelhos, Curto, 16 mm OD (NMR)	OG3MS-2
Diagnóstico, Três Espelhos, Curto, 18 mm OD	OG3MS
Diagnóstico, Três Espelhos, Universal, 18 mm OD	OG3M
Diagnóstico/Gonioprisma de Posner	OPDSG
Diagnóstico/Gonioprisma de Posner	OPDSG-2
Diagnóstico/Gonioprisma de Posner	OPDSG-3
Estojo autoclavável	OLV-C4
Estojo autoclavável, 10 Lentes	OLV-C3
Estojo autoclavável, 10 Lentes HRI	OLV-C3-HRI
Estojo autoclavável, 2 Lentes	OLV-C2
Estojo autoclavável, 8 Lentes	OLV-C
Estojo de Lente de Vítreo, 10 Lentes	OLV-C3
Estojo de Lente de Vítreo, 2 Lentes	OLV-C2
Estojo de Lente de Vítreo, 8 Lentes	OLV-C
Estojo de Lente de Vítreo, AC	OLV-C4
Estojo de Lente Vítreo, 10 Lentes	OLV-C3-HRI
Estojo de Sistema de Visualização Cirúrgica	OIVS-C
Estojo de Sistema de Visualização Cirúrgica	OSVS-C
Estojo de Transporte, IVS	OIVS-C
Estojo de Transporte, SVS	OSVS-C

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Estojo, Autoclavável	OLV-C4
Estojo, Autoclavável, 10 Lentes	OLV-C3
Estojo, Autoclavável, 10 Lentes HRI	OLV-C3-HRI
Estojo, Autoclavável, 2 Lentes	OLV-C2
Estojo, Autoclavável, 2.65" x 1.54" x 1.75"	OLV-C7
Estojo, Autoclavável, 6" x 10" x 1.5"	OLV-C8
Estojo, Autoclavável, 6" x 2.5" x 0.75"	OLV-C5
Estojo, Autoclavável, 6" x 2.5" x 1.25"	OLV-C6
Estojo, Autoclavável, 8 Lentes	OLV-C
Fixação de Lente de Landers ROP	OI-LROP
Flange de Lente de Quatro Espelhos (15 mm)	OACF4-15
Flange de Lente de Quatro Espelhos (17 mm)	OACF4-17
Flange de Lente de Três Espelhos	OACF-17
Flange de Lente de Três Espelhos	OACF-15
Fórceps de Lente de Landers	OLV-FCP
Fórceps de Lente Pediátrica	OPV-FCP
Gonioprisma Autoclavável de Swan-Jacob	OSJAG
Gonioprisma Cirúrgico de Hill, Mão Direita	OHSG-RH
Gonioprisma Cirúrgico de Hill, Mão Esquerda	OHSG-LH
Gonioprisma Cirúrgico de Khaw	OKSG
Gonioprisma Cirúrgico Panorâmico de Ritch	ORPSG
Gonioprisma de Pesquisa 2 mm	OGP2
Gonioprisma de Pesquisa 2 mm	OGP2H
Gonioscopia Cirúrgica de Ahmed 1.5x (com haste)	OASG-H
Gonioscopia Cirúrgica de Ahmed 1.5x	OASG
Gonioscopia de Dois Espelhos Magna View (flange)	OMV2GF
Gonioscopia de Dois Espelhos Magna View	OMV2G
Gonioscopia Magna View (flange)	OMVGLF
Gonioscopia Magna View Gonio	OMVGL
Gonioscopia/Iridotomia de Pollack	OPIG
Gonioscópico de Dois Espelhos, Laser	O2MA
Gonioscópico de Dois Espelhos, Laser (flange)	O2MFA
Gonioscópico de Dois Espelhos, Laser (NMR)	O2MA-2
Gonioscópico de Visão Direta de Khaw 4D 1X	OK4DG-1X
Grade, Saxena Retinal 428	OI-SRG428
Grade, Saxena Retinal 520	OI-SRG520
Haste de Lentes de Vítreo de Ângulo Amplo	OLIV-H
Haste, Lente Vítreo de Ângulo Amplo	OLIV-H
Infusão de Vítreo de Ampliação de Machemer (Azul)	OMVI
Infusão de Vítreo de Campo Amplo de Peyman III (Dourado)	OPVI-3
Infusão de Vítreo de Peyman-Green (Verde)	OPGVI
Infusão Plana Pediátrica (Roxa)	OPFVI
Infusão Vítreo Plana (Pediátrica)	OPFVI
Infusão Vítreo Plana (Roxa)	OFVI
Infusão Vítreo Bicôncava de Landers (Vermelha)	OBVI
Iridectomia de Abraham	OAIA
Iridectomia de Abraham com YAG	OAIY
Iridotomia/Capsulotomia de Mandelkorn	OMIC
Iridotomia-Esfincterotomia de Wise	OWISA
Karickhoff, Diagnóstico, 18 mm OD	OJK
Karickhoff, Diagnóstico, com flange, 20 mm OD	OJKF
Karickhoff, Laser, 18 mm OD	OJKA
Karickhoff, Laser, com flange, 20 mm OD	OJKFA
Kaufman 1M, Pesquisa	OKSMA
Kaufman 2M, Pesquisa	OK2MA
Kit de Enchimento de Modelo de Olho	OEMFK
Kit de Visualização Cirúrgica de Osher	OSVK
Koeppe, Grande, 19 mm, Diagnóstico	OKL
Koeppe, Média, 18 mm, Diagnóstico	OKM
Koeppe, Pequena, 17 mm, Diagnóstico	OKS
Laser de Fundo de Olho (NMR-K)	OGFA-2
Laser de Fundo de Olho de Yannuzzi	OYFA
Laser de Fundo de Olho	OGFA
Laser de Gonioscopia de Espelho Único NMR-K	OSMGA-2
Laser de Gonioscopia de Quatro Espelhos (NMR)	O4GFA-LR
Laser de Gonioscopia de Quatro Espelhos (NMR)	O4GFA
Laser de Gonioscopia de Quatro Espelhos de Thorpe	OT4MGA
Laser de Gonioscopia Latina SLT (flange)	OLSLTF
Laser de Gonioscopia Latina SLT	OLSLT

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Laser Gonioscópico de Espelho Único (flange)	OSMGFA
Laser Gonioscópico de Espelho Único (NMR-K)	OSMGA-2
Laser Gonioscópico de Espelho Único	OSMGA
Lente Bicôncava de Landers 83D	OLV-2
Lente de Goniotomia de Hoskins-Barkan	OHBG-3
Lente de Goniotomia de Hoskins-Barkan	OHBG-1
Lente de Goniotomia de Hoskins-Barkan	OHBG-2
Lente de Laser para Fundo de Olho 2 mm	OFA2.0
Lente de Lise de Sutura de Layden	OLSA
Lente de Staurengi 230 SLO, Retina	OSR230
Lente de Staurengi 230 SLO, Retina, 13 mm	OSR230-13
Lente de Vítreo 132D Indireta	OIV-132
Lente Hwang-Latina 5.0 SLT	OHLSLT
Lente Hwang-Latina 5.0 SLT (flange)	OHLSLTF
Lente Latina 5 Barras SLT (flange)	OL5SLTF
Lente Latina 5 Barras SLT s	OL5SLT
Lente para Gonioscopia Cirúrgica de Espelho Duplo	ODMSG
Lente para Gonioscopia Cirúrgica Vertical de Mori	OMUSG
Lente SLO de Lee-Mainster SLO	OSLO60-2
Lente Vítreo Bicôncava Hexagonal	OHBVE
Lente Vítreo de Ampliação Hexagonal	OHMVE
Lente Vítreo de Campo Amplo Hexagonal	OHWVE
Lente Vítreo Plana Hexagonal	OHFVE
Lente Vítreo Fora do Eixo Karickhoff 30 mm	OJKPY-30
Lente Vítreo Fora do Eixo Karickhoff	OJKPY-25
Lente Vítreo Karickhoff 21 mm	OJKY-21
Lentes de Manipulador de Sutura de Wells	OWSM
Lise de Sutura de Mandelkorn	OMSLA
Magna View Goniométrica	OMVG200
Magna View Goniométrica (flange)	OMVGF200
Magna View Goniométrica (flange)	OMVGF200
Magna View Goniométrica	OMVG200
Mainster (Padrão), Focal/Grade	OMRA-S
Mainster (Padrão), Focal/Grade (NMR)	OMRA-S-2
Mainster PRP 165	OMRA-PRP-165
Mainster PRP 165-2 (NMR)	'OMRA-PRP-165-2
MaxAC® 20D Indireta	OI-20A
MaxAC® 28D Indireta	OI-28A
MaxField® (Osher) 78D Indireta	OI-78M
MaxField® 100D Indireta	OI-100M
MaxField® 120D Indireta	OI-120M
MaxField® 14D Indireta	OI-14M
MaxField® 18D Indireta	OI-18M
MaxField® 20D Indireta	OI-20M
MaxField® 20D Lente Pequena	OI-20MS
MaxField® 22D Indireta	OI-22M
MaxField® 25D Indireta	OI-25M
MaxField® 28D Indireta	OI-28M
MaxField® 30D Indireta	OI-30M
MaxField® 35D Indireta	OI-35M
MaxField® 40D Indireta	OI-40M
MaxField® 54D Indireta	OI-54M
MaxField® 60D Indireta	OI-60M
MaxField® 66D Indireta	OI-66M
MaxField® 72D Indireta	OI-72M
MaxField® 78D Indireta, Alta Ampliação	OI-HM-78M
MaxField® 84D Indireta	OI-84M
MaxField® Standard 90 Indireta	OI-STD
MaxField® Standard 90 Indireta, Anel Grande	OI-STD-LR
MaxLight® 14D Indireta	OI-14
MaxLight® 18D Indireta	OI-18
MaxLight® 20D Indireta	OI-20
MaxLight® 28D Indireta	OI-28
MaxLight® 78 Indireta, Alta Ampliação	OI-HM
MaxLight® Standard 90	
MaxLight® Standard 90 Indireta	OI-STD
MaxLight® Triple Pan-Fundo de Olho	OI-222
MaxLight® Ultra Mag 60 Indireta	OI-UM
Modelo de Olho, Imagem	OEMI-7

<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CÓDIGO</b>
Modelo de Olho, Suporte de Olho	ÖEMB2
Montagem de Tubo de Luer	OLTA
Montagem de Tubo de Luer	OLTA-2
Oclusor de Landers	OLV-OC
Osher MaxField® 78D Indireta	OI-78M
Pano de limpeza, Lentes	OLCC
Pano de limpeza, Lentes Autoclaváveis	OLCCA
Pano para Limpeza de Lente	OLCC
Pano para Limpeza de Lente, Autoclavável	OLCCA
PDT 1.6X	OPDT
PDT 1.6X (NMR)	OPDT-2
Peças SVS	OSVS-xx 42
Peças, SVS	OSVS-xx
Pesquisa de Fundo de Olho 5.4	OFA5.4
Peyman-Wessels-Landers Vertical 132D	OUV-132-2
Porta- Lente de Vítreo 132D Indireta	OIV-H132
Porta- Lente de Vítreo 132D Indireta	OUV-H132-2
Porta-Lente para Vitrectomia de Reichel	ORVLH
Pós-Polo de Gonioscopia Cirúrgica de Osher	OOSGP
Prisma de Landers 50°	OLV-8
Prisma de Tolentino 20°	OLV-6
Prisma de Tolentino 30°	OLV-7
Prisma de Vítreo de Landers HRI 20°	OLV-6-HRI
Prisma de Vítreo de Landers HRI 30°	OLV-7-HRI
Prisma de Vítreo Pediátrico	OPV-P
Preretina 120 PB	OPR-120
Preretina 120 PB NMR	OPR-120-2
Reichel-Mainster 1X Retina	ORMR-1X
Reichel-Mainster 1X Retina (NMR)	ORMR-1X-2
Reichel-Mainster 1X Retina, Pediátrica	ORMR-1X-P
Reichel-Mainster 1X Retina, Pediátrica	ORMR-1X-P
Reichel-Mainster 2X Retina	ORMR-2X
Reichel-Mainster 2X Retina (NMR)	ORMR-2X-2
Saxena Retinal Grid 428	OI-SRG428
Saxena Retinal Grid 520	OI-SRG520
Sistema de Anel de Lente Vítreo de Landers	OLVS-3
Sistema de Anel de Lente Vítreo de Landers	OLVS-3N
Sistema de Contato Viscoso de Reichel	ORVCS
Sistema de Contato, Viscoso de Reichel	ORVCS
Sistema de Visualização Cirúrgica de Campo Amplo de Landers	OSVS
Sistema de Vítreo Inversor (Leica)	OIVSL
Sistema de Vítreo Inversor (Zeiss)	OIVSZ
Suporte de Lente Autoclavável MaxAC®	OI-LSA
Suporte de Modelo de Olho	OEMB1
Suporte de Solução Gonioscópica	OGSH
Suporte, Lente OIV-132	OIV-H132
Suporte, Lente OUV-132-2	OUV-H132-2
Sutura de Nylon de Hoskins	OHSA
Sutura de Nylon de Ritch	ORNSA
Tonômetro de Barraquer (ECP)	OBT-TC-10-15
Tonômetro de Barraquer (Phaco & SLIP)	OBT-TC-15-21
Tonômetro de Barraquer 65/90 mm Hg	OBT-65-90
Tonômetro de Barraquer 65 mm Hg	OBT-65
Tonômetro de Barraquer-Barron 65/90 mm Hg	OBBT
Tonômetro de Barraquer-Varley 90 mm Hg	OBVT
Tonômetro de Griffin-Barraquer 30-50 mm HG	OGBT-30-50
Tonômetro de Kasaby Barraquer 20-30 mm Hg	OKBT-20-30
Trabeculoplastia de Ritch	ORTA
Três Espelhos de Alta Definição	OG3MHD-10
Três Espelhos de Alta Definição	OG3MHD-15
Três Espelhos de Alta Definição	OG3MHD-17
Três Espelhos, Laser, 13 mm OD (NMR)	OG3MA-13
Três Espelhos, Laser, 15 mm OD	OG3MA
Três Espelhos, Laser, 16 mm OD NMR	OG3MA-2
Três Espelhos, Laser, 17 mm OD	OG3MPA
Três Espelhos, Laser, Alta Definição	OG3MHD-10
Três Espelhos, Laser, Alta Definição	OG3MHD-17
Três Espelhos, Laser, Alta Definição	OG3MHD-15
Três Espelhos, Laser, com flange, 20 mm OD	OG3MFA

<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>CÓDIGO</b>
Três Espelhos, Laser, Curto, 16 mm OD NMR	OG3MSA-2
Três Espelhos, Laser, Curto, 18 mm OD	OG3MSA
Três Espelhos, Laser, Universal, 18 mm OD	OG3MA
Ultra View SP 132D Indireta	OI-SP
Vítreo Bicôncava Pediátrica	OPV-B
Vítreo Bicôncavo de Landers HRI 90D	OLV-2-HRI
Vítreo de Ampliação de Landers HRI	OLV-3-HRI
Vítreo de Ampliação de Machemer	OLV-3
Vítreo de Campo Amplo de Landers HRI	OLV-4-HRI
Vítreo de Campo Amplo de Landers NA	OLIV-WFNA
Vítreo de Campo Amplo de Landers	OLIV-WF
Vítreo de Campo Amplo de Peyman	OLV-4
Vítreo de Machemer Plus	OLV-5SR
Vítreo Dentado de Landers Tall	OLV-1-TN
Vítreo Equatorial de Landers NA	OLIV-EQNA
Vítreo Equatorial II de Landers	OLIV-EQ-2
Vítreo Indireta 132D	OIV-132
Vítreo Plana Pediátrica	OPV-F
Vítreo Plano de Machemer	OLV-5

# INFORMAÇÕES PARA CONTATO

## COMO FALAR CONOSCO

Correio, Embarques, Visitantes:

OCULAR INSTRUMENTS INC  
2255 116th Avenue NE  
Bellevue, WA 98004-3039 USA

TELEFONE: 425-455-5200

Ligação gratuita EUA: 800-888-6616

Fax: 425-462-6669

E-mail: [contact@ocularinc.com](mailto:contact@ocularinc.com)

Internet: [www.ocularinc.com](http://www.ocularinc.com)

---

# Futuro

---



A Ocular oferece tantos produtos por causa do nosso trabalho de mais de 40 anos com oftalmologistas do mundo inteiro. Trabalhamos com você com suas ideias para criar produtos novos e inovadores, para acompanhar as novas necessidades da indústria.

Estamos honrados pelas relações de longa data que mantemos com muitos oftalmologistas de grande destaque, cujos nomes estão associados a muitas lentes oculares usadas diariamente em todo o mundo.

Compartilhe duas ideias de novos produtos com o departamento de Pesquisa e Desenvolvimento da Ocular. Consideramos um privilégio trabalhar com você, para avançar a profissão de oftalmologia. E quem sabe seu nome poderá ser o próximo a aparecer em um produto da Ocular!

Estamos ansiosos por ouvi-lo. Se você tiver uma ideia, entre em contato com o nosso departamento de P&D: ligação gratuita (800) 888-6616.

Mantenha-se atualizado sobre os mais recentes produtos e inovações da Ocular, inscrevendo-se em nosso boletim informativo eletrônico em: [ocularinc.com](http://ocularinc.com).





TOLL-FREE USA (800) 886-6616 | [contact@ocularinc.com](mailto:contact@ocularinc.com) | [ocularinc.com](http://ocularinc.com)  
2255 116<sup>th</sup> Avenue North East, Bellevue, Washington 98004-3039 USA

 © 2012 Ocular Instruments |  ISO 13485  
SEE US AT CONVENTS FOR C & E  
CERTIFICATION INFORMATION