



Gold Series

INTRAOCULAR LENS • PREMIUM • PMMA

NEM TODAS AS LIOs SÃO IGUAIS!



MEDIPHACOS
OPHTHALMIC PROFESSIONALS

VISION IN EVOLUTION

LENTE INTRA-OCULARES COM QUALIDADE PREMIUM:

Excelência na fabricação de lentes intra-oculares traduzida na implantação de 2,5 milhões de unidades em todo o mundo, com mais de 20 anos de *follow up* clínico. Desenho óptico exclusivo, o melhor PMMA e tecnologia de ponta aplicada em todo o processo produtivo.

PEQUENOS DETALHES FAZEM UMA GRANDE DIFERENÇA:

Material:

Ao contrário de outros fabricantes, a Mediphacos utiliza exclusivamente PMMA CQ UV de grau médico. Este é o material de maior segurança e qualidade disponível no mercado, produzido pelas mais renomadas fontes mundiais. Possui adição de filtro UV, sendo o único PMMA aprovado pelo FDA para implante intra-ocular.

Desenho óptico:

A óptica biconvexa assimétrica preserva a relação 3/1 entre as faces anterior e posterior. Este exclusivo desenho óptico proporciona superior qualidade de imagem, sem reflexões internas ou aberração esférica. A convexidade posterior permite maior contato entre o implante e a cápsula posterior, reduzindo sua opacificação.

Tecnologia de fabricação Mediphacos:

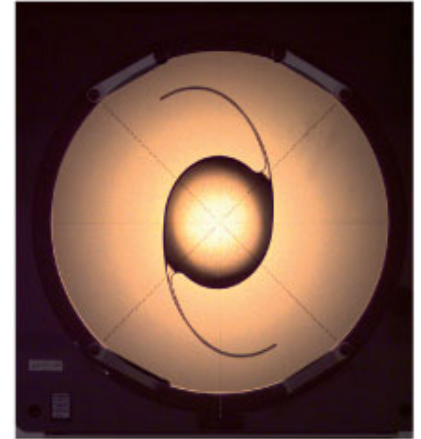
A fabricação das lentes intra-oculares série Gold conta com a tecnologia Sub-Micron Precision CNC, na qual as faces ópticas são geradas em avançados tornos de comando numérico computadorizado, extremamente precisos e isentos de vibrações. Todas as LIOs Gold possuem, no mínimo, 80% de eficiência de resolução óptica (MTF), média superior à exigida pelas normas internacionais de qualidade.

Acabamento:

Através do Dual Polish Process (DPP), as LIOs Gold recebem um exclusivo duplo polimento óptico, com óxido de cério e processo "tumble polish". Superfícies perfeitas, com excelente acabamento de alças, bordas e orifícios de implante.

Controle de qualidade:

Garantia de qualidade plena em 23 etapas de verificação das propriedades ópticas, dimensionais e mecânicas. Uma produção certificada em conformidade com as normas internacionais ISO 9001, ISO 13485, Diretiva Médica da Comunidade Européia e Boas Práticas de Fabricação e Controle (Anvisa).



GUIA DE SELEÇÃO DE LENTES INTRA-OCULARES – PEÇA ÚNICA

SLIM	OP-6UG	KL-100	SI-52L	SF-70H	OP-72
------	--------	--------	--------	--------	-------

Modelo	Diâmetro óptico	Desenho óptico	Diâmetro total	Desenho Háptico	Angulação Háptica	Posicionamento	Orifícios	Constante A (SRK)	ACD	Dioptrias	Intervalos
SLIM	5x6mm (ovóide)	Biconvexo assimétrico 3/1	12,5mm	Centercap	10°	saco capsular	0	118,3	5,1mm	-10.0D a +35.0D	0.50D.
SI-52L	5,25mm	Biconvexo assimétrico 3/1	12,5mm	Centercap* ¹	8° Slanted	saco capsular	0	118,3	5,1mm	-10.0D a +35.0D	0.50D.
OP-6UG	6mm	Biconvexo assimétrico 3/1	12,5mm	Centercap* ¹	8° Slanted	saco capsular	0	118,3	5,1mm	-10.0D a +35.0D	0.50D.
OP-72	7mm	Biconvexo assimétrico 3/1	13,5mm	Openflex* ¹	10°	saco capsular ou sulco ciliar	2	118,3	5,1mm	-10.0D a +35.0D	0.50D.
SF-70H	7mm	Biconvexo assimétrico 3/1	13,5mm	Openflex* ¹	Step Vault	Fixação escleral	0	118,3	5,1mm	-10.0D a +35.0D	0.50D.
KL-100	6mm	Biconvexo assimétrico	13,3mm	Tetraflex	0,5mm Step Vault	Fixação no ângulo (câmara anterior)	0	114,9	3,2mm	-10.0D a +30.0D	1.0D.