

MFR²

NEXT GENERATION ASPHERIC ACRYLIC IOL

MFR² é uma nova geração de lente intraocular acrílica, que combina inovações de desenho e desempenho clínico, complementando assim, sua habilidade cirúrgica.

5 PONTOS DE APOIO CAPSULAR

O desenho inovador com apoio de 4 hápticas em 2 eixos longitudinais e mais a face óptica posterior, garante excelente estabilidade a longo prazo.

Projetada para fixação exclusivamente no saco capsular.

ÓPTICA ASFÉRICA ABERRATION-FREE

Elimina disfotopsia pseudofácica.

Isenta de aberração esférica.

BORDA QUADRADA 360°

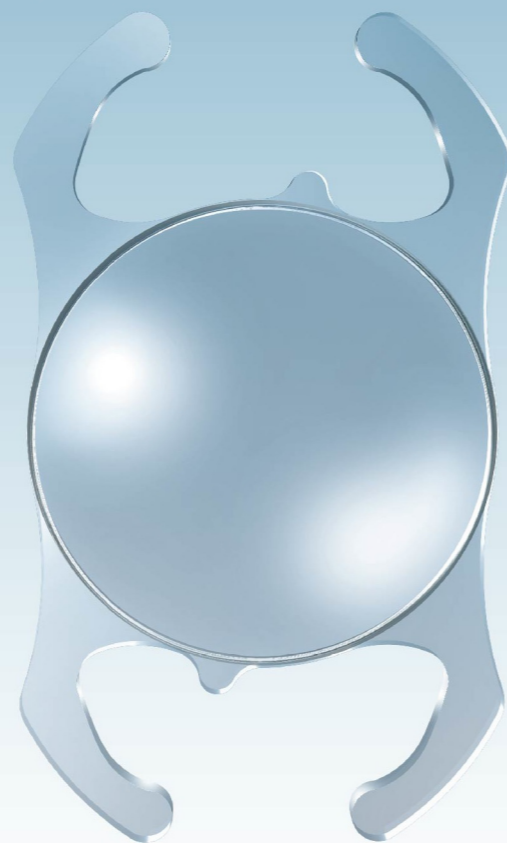
Proteção superior contra PCO, inclusive nas junções hápticas.

EXCEPCIONAL QUALIDADE DE VISÃO

Livre de *glistenings*.

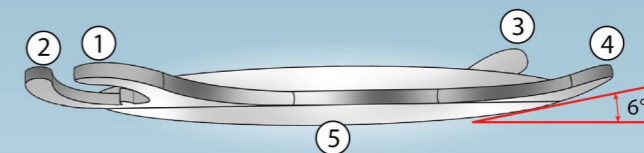
Maior profundidade de foco.

Poder dióptrico uniforme do centro até a periferia óptica.



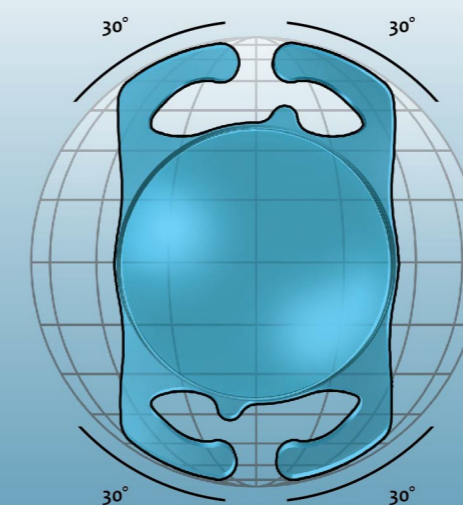
SUPERIOR STABILITY DESIGN

A plataforma inovadora com 5 pontos de sustentação, sendo 4 alças e corpo óptico apoiado na cápsula posterior, garante excelente estabilidade do implante. As 4 hápticas flexíveis adaptam-se a sacos capsulares de diâmetros variados. A sustentação háptica em duplo eixo longitudinal e o amplo arco de contato capsular evitam o tilt e torção da parte óptica, proporcionando resultados refracionais precisos e estáveis.



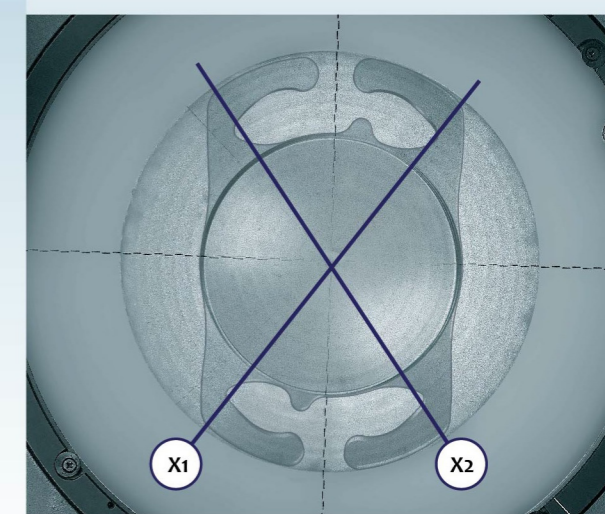
ÂNGULO DE CONTATO

Amplo arco de contato capsular (120°)



DUPLO EIXO

Evita a torção e tilt da parte óptica.



ÓPTICA ASFÉRICA ABERRATION-FREE

O desenho óptico asférico da MFR² foi desenvolvido com avançada tecnologia RAY TRACING, livre de aberração esférica. O poder dióptrico uniforme do centro até a borda da LIO proporciona excelente qualidade de visão, maior profundidade de foco e melhor desempenho óptico nos casos de descentrações.

MAIOR PROFUNDIDADE DE FOCO COM MFR ²					COMPARATIVO DE IMAGENS SEGUNDO DESCENTRAÇÃO ÓPTICA		
DISTÂNCIA DO OBJETO	INFINITO	4m	2m	1.3m	LIO ASFÉRICA ABERRAÇÃO ESFÉRICA NEGATIVA		MFR ²
VERGÊNCIA	OD	0.25D	0.50D	0.75D			
OLHO MÉDIO COM LIO ASFÉRICA COM ABERRAÇÃO ESFÉRICA NEGATIVA						PERFEITAMENTE CENTRADA	
						DESCENTRAÇÃO DE 0,5mm	
						DESCENTRAÇÃO DE 1,0mm	
OLHO MÉDIO COM MFR ²							

BORDA QUADRADA 360°

Eficiente proteção contra a proliferação celular mesmo nas áreas de junção corpo-hápticas, inibindo a PCO. A angulação háptica de 6° apoia o corpo óptico contra a cápsula posterior, maximizando o efeito bloqueador da borda quadrada.



SISTEMA DE INJEÇÃO DESCARTÁVEL

A MFR² pode ser fornecida opcionalmente com um avançado sistema descartável de injeção sub 2.5 mm, proporcionando segurança e precisão no implante.