

SATURN

TOPÓGRAFOS DE CÓRNEA

Um moderno equipamento de diagnóstico rápido e preciso para avaliação da curvatura da córnea



eyetec.com.br

Há quase 30 anos somos fascinados por dominar tecnologias e criar produtos inovadores e confiáveis que atendem todas as suas expectativas sempre com respeito as pessoas e ao meio ambiente.

eyetec[®]
tecnologia para a vida



ANVISA: 80042559014

• A Movimentação Automatizada do Saturn 32A permite, via software, tornar os exames mais práticos e confiáveis.



• Contém 3 câmeras de alta resolução capturando imagens com qualidade e que facilitam a focalização e o alinhamento do eixo do olho.

• A Iluminação a LED permite uma imagem nítida e um melhor contraste dos anéis mesmo em olhos muito claros.

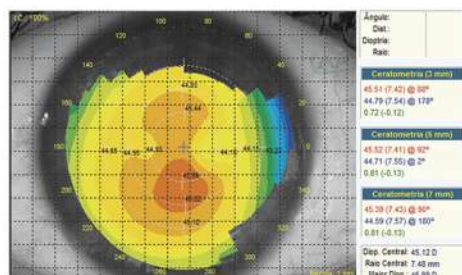
SOFT

O Software do topógrafo Eyetec é um dos mais completos do mercado, disponibilizando uma gama completa de mapas e relatórios.

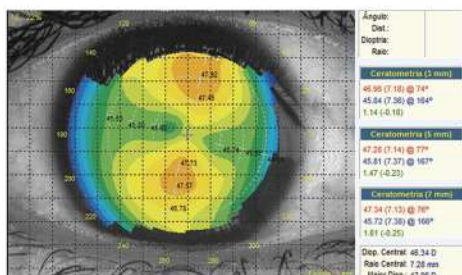
• Axial, Aberrometria, Tangencial, Elevação Real, Refrativo, Diferencial, Absoluto, Duplo, Multi Mapas, Lentes de Contato entre outros.

• 2 índices para ceratocone o I-S, Inferior e Superior, e o Rabinowitz/Rasheed Kisa%, sendo este último o mais reconhecido como específico para detecção do Ceratocone.

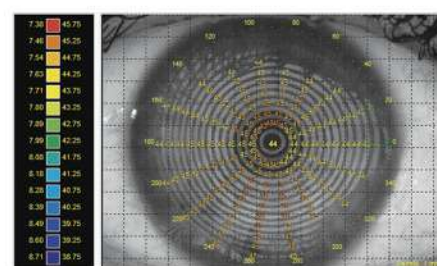
MAPA AXIAL



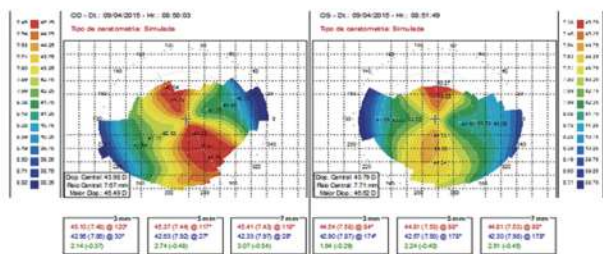
MAPA TANGENCIAL



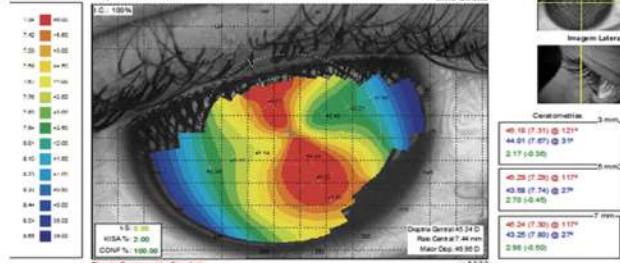
MAPA PONTOS



Mapa Duplo - Axial



Mapa Axial - Color



- A **Movimentação Manual** do Saturn 32M possui um sistema de alinhamento e focalização manual com auxílio de imagens no computador.



- Captura automática e manual definido via software.
- Cone com 32 anéis, a maior resolução disponível.
- A **Queixeira Dupla** trás maior agilidade e conforto para o paciente e o operador.

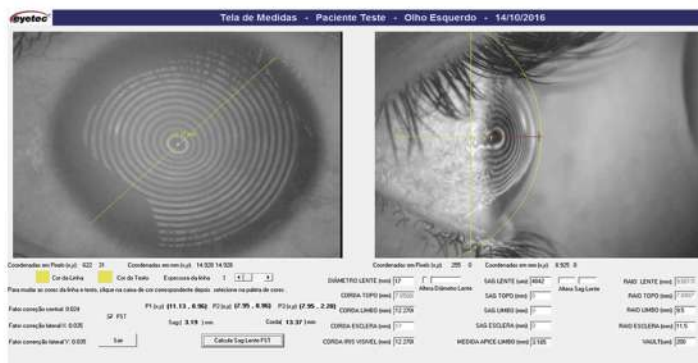


ANVISA: 80042550009

WARE

- Um Sistema de processamento otimizado para qualquer tipo de córnea. O exclusivo software de processamento SFD (*Smart Fast Detect*) patenteado permite três níveis de detecção.
- Alto índice de confiabilidade (porcentagem de centralização).
- Um algoritmo sofisticado e preciso na detecção e edição dos anéis.
- O Gerenciador de Laudos cria e reexibe com facilidade.
- Exportação com DICOM, captura Automática e Aberrometria.
- Um Software com interface amigável e em português.

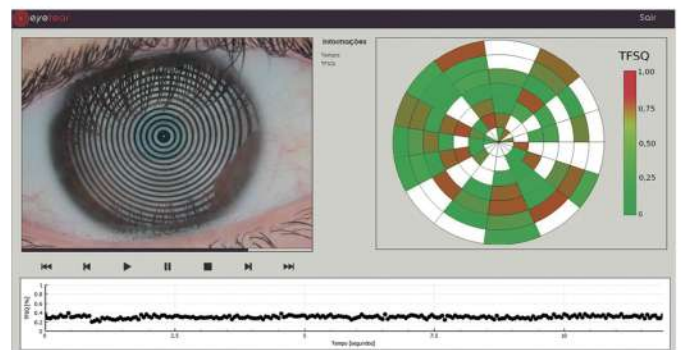
LENTE ESCLERAL



- Com as imagens obtidas pelas câmeras central e lateral, o software calcula a distância sagital e o diâmetro da íris, obtendo as medidas do **Ápice da córnea** tanto ao Limbo quanto à Esclera.
- Cálculo de ceratometria simulada ortogonalmente corrigida SIMK.

Assim, é possível escolher a lente esclerl mais adequada na caixa de lente de provas do fabricante.

TEAR FILM



- Um algoritmo de Inteligência Artificial para a aplicação de técnicas não - invasivas para a determinação do tempo de rompimento do filme lacrimal (*NIK BUT, Noninvasive Keratograph Breakup Time*).
- Ferramenta para a medida da espessura do menisco lacrimal (*TMH, Tear Meniscus Height*).



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA



Alimentação Elétrica:	110-220 V~	110-220 V~
Frequência:	50-60 Hz	50-60 Hz
Corrente de Entrada:	900 mA	600 mA
Fusível Externo:	1,5 A	1,5 A
Dimensões (mm):	440 x 350 x 520	440 x 350 x 520
Disco de Plácido:	32 anéis	32 anéis
Peso:	20,0 Kg	12,0 Kg
Número de pontos medidos:	11520	
Número de pontos analisados:	> 100.000	
Distância de trabalho:	100 mm	
Campo de visão:	10.5 a 14.5 mm	
Eixo:	0 a 360 graus	
Faixa de dioptrias:	9-99 D	
Resolução:	0,1 D	
Reprodutibilidade:	+/- 0,15 D	
Conexão:	USB	
Calibrador:	4 Lentes Esféricas	
Câmera:	3 Câmeras de Alta Resolução	