



TOPÓGRAFO DE CÓRNEA



eyetec.com.br

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

eyetec[®]
technology for life

Equipamento moderno, rápido e confiável. Sistema embarcado tornando - se mais eficiente com menor ocupação de espaço.

TOPÓGRAFO DE CÓRNEA X

O Topógrafo de Córnea Saturn X foi desenvolvido com a finalidade de realizar um mapeamento topográfico do relevo da córnea onde analisa a curvatura em toda a sua extensão, desde o seu centro até a sua periferia avaliando as alterações de sua superfície como a regularidade e a simetria, auxiliando na identificação precoce de doenças como astigmatismo e ceratocone.

Nosso equipamento oferece um diagnóstico seguro e preciso devido ao avançado sistema de detecção de anéis e ótimo desempenho em córneas distorcidas, onde os exames são realizados em poucos segundos. Fácil manuseio proporcionando rapidez na execução dos exames.

VANTAGENS

- ⌚ Possui 30 anéis;
- ⌚ Acompanha calibrador;
- ⌚ Módulo de Lente Escleral;
- ⌚ Otimização do tempo de exame;
- ⌚ Topógrafo com 3 câmeras de alta resolução;
- ⌚ Equipamento embarcado, agora mais compacto;

UNIDADE DE OBSERVAÇÃO

A unidade de observação é composta internamente pelo sistema óptico de captura, câmeras de alta sensibilidade e resolução, sistema digital de gerenciamento e sistema mecânico de posicionamento. Seu sistema mecânico possui soluções inteligentes para que o operador obtenha com praticidade o melhor posicionamento para captura de imagens. O design permite conforto tanto para seu operador, quanto para o paciente.

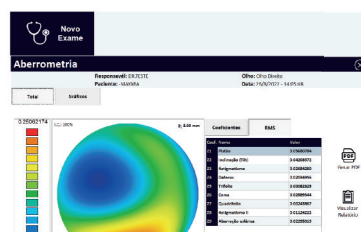
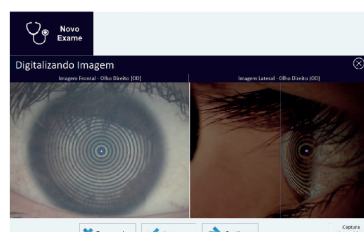
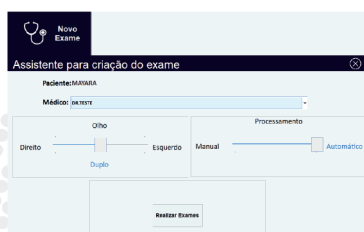
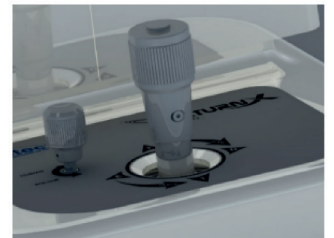
SOFTWARE

O Saturn X possui um software para o sistema windows 10 e foi desenvolvido por módulos. Isso facilita as atualizações, que podem ser realizadas pelo próprio usuário, mesmo que este não tenha grande conhecimento na área de informática.

- ⌚ Captura automatizada;
- ⌚ Software de Aberrometria;
- ⌚ Interface amigável e totalmente em português;
- ⌚ O gerenciador de laudos cria e reexibe com facilidade;
- ⌚ Alto índice de confiabilidade (porcentagem de centralização);



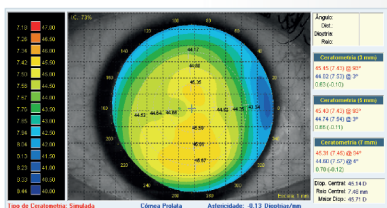
*Fotos meramente ilustrativas



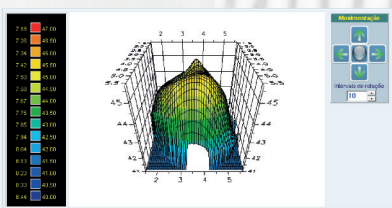
MAPAS

Os mapas do Topógrafo de Córnea Saturn X se dividem em: Axial, Tangencial, Diferencial, Duplo e Aberrometria.

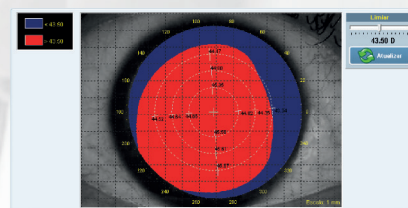
Mapa Axial - Colorido



Mapa Axial - 3D



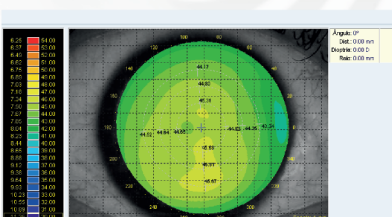
Mapa Axial - Threshold



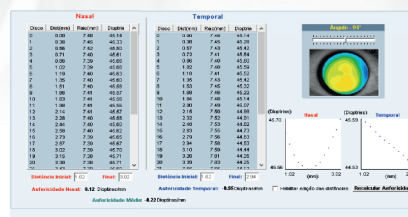
Mapa Axial - Numérico



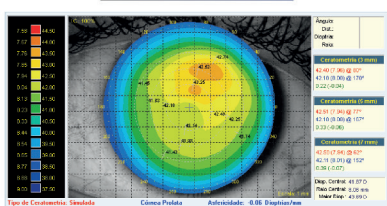
Mapa Axial - Absoluto



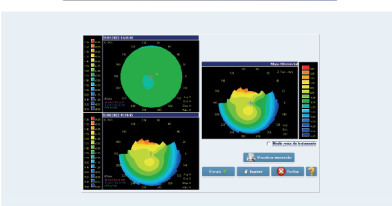
Mapa Axial - Tabular



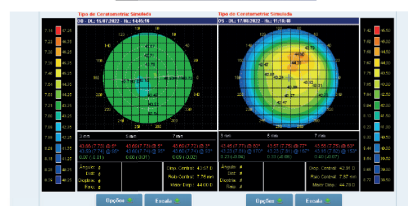
Mapa Tangencial



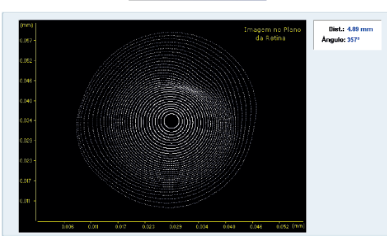
Mapa Axial - Diferencial



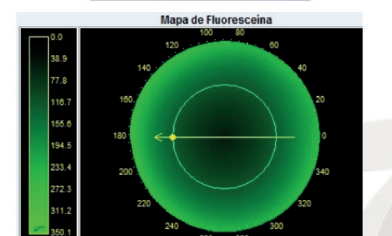
Mapa Axial Duplo



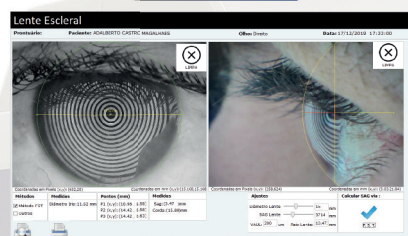
Mapa PSF



Mapa Fluoresceína

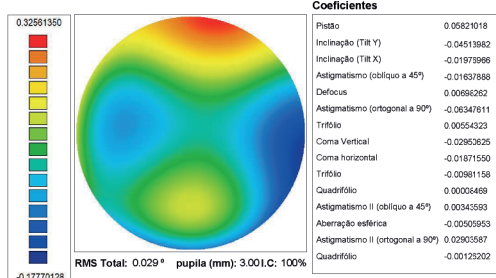


Lente Escleral

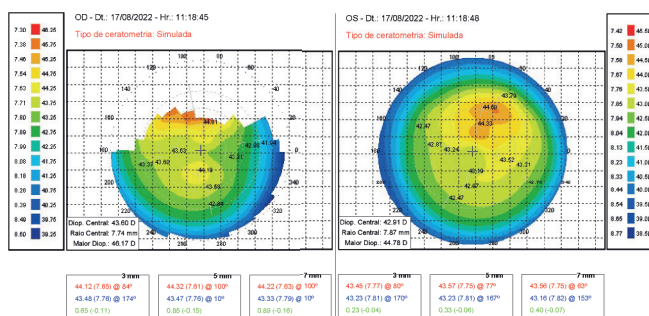


LAUDOS

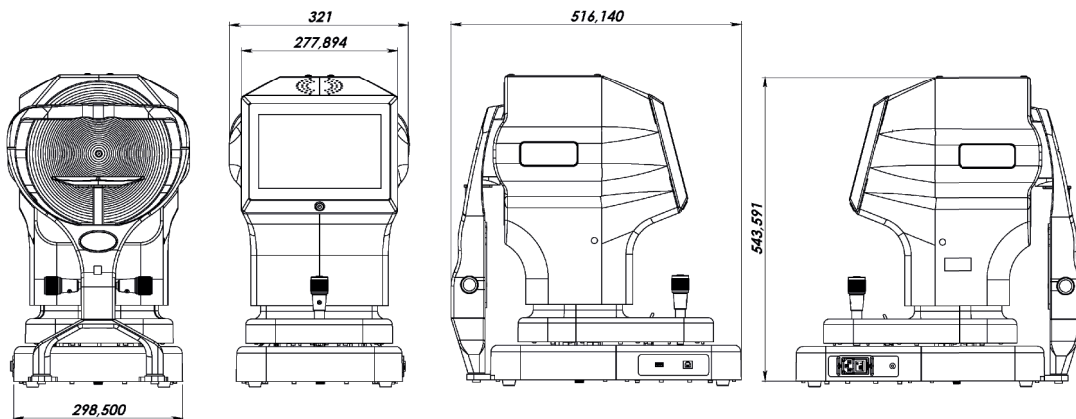
A seção de relatórios é responsável por mostrar os mapas, a imagem frontal e a lateral, a Ceratometria e os índices de ceratocone.



Coefficientes	RMS
Pisto	0.05821018
Inclinação (Til Y)	-0.04513682
Inclinação (Til X)	-0.01973966
Asigmatismo (obliquo a 45°)	-0.01637888
Defocus	0.0096262
Asigmatismo (obliquo a 90°)	-0.06347611
Trifólio	0.00554323
Coma Vertical	-0.02862625
Coma horizontal	-0.01871550
Trifólio	-0.00861158
Quadrifólio	0.00004689
Asigmatismo II (obliquo a 45°)	0.00345593
Aberração esférica	-0.00505953
Asigmatismo II (obliquo a 90°)	0.00905587
Quadrifólio	-0.0023202



Dimensões do Topógrafo de Córnea



Especificações Técnicas

Alimentação elétrica:	110/220 v~
Frequência:	50-60Hz
Corrente de entrada:	500 - 600 mA
Dimensões (mm):	440 x 350 x 520
Peso:	12,0 Kg
Disco de Plácido:	30 anéis
Sistema de exibição de imagens:	Constituído de três CCD'S (1 central e 2 laterais)
Número de pontos medidos:	10.800
Número de pontos analisados:	>100.000
Faixa de dioptrias:	9-99 D, com incerteza de +/-2%
Campo de visão:	10,5 a 14,5 mm
Conexão:	USB B Fêmea
Resolução:	0,1D
Distância de Trabalho:	100mm
Calibrador:	4 Lentes Esféricas
Alimentação elétrica:	110/220v~
Reprodutibilidade:	+/-0,15 D
Tipos de cabo das câmeras:	Cabo USB 2X0 Eyetec 28AWG/1P = 24AWG/2C 1,8 m =0,1
Conector de alimentação:	Tomada IEC TRipolar 2P + T
Faixa de distâncias medidas em relação ao centro dos anéis:	0,15 mm, com incerteza de +/- 1%
Meio utilizado para isolação da rede elétrica:	Plugue de rede