chroma

SISTEMA DE ANÁLISE
DA CÓRNEA

Utiliza o princípio que dispõe de um sistema de CCD USB laterais para correto alinhamento. O processo é tão simples que qualquer um pode aprender em poucos minutos.

O melhor custo/benefício hoje para análise completa da córnea anterior do Brasil e ainda: tecnologia totalmente nacional e assistência técnica pelo próprio fabricante!

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Cobertura fotográfica	10 × 10 mm (câmera central) & 5x5 mm (câmeras laterais), sendo câmeras USB
Magnificação	1.3x
Distância de Trabalho	35 mm
Processamento de imagens	Cromático / Monocromático
Base de dados	Para milhares de pacientes, virtualmente ilimitado, back-up pode ser feito para diferentes mídias, inclusive pen-drive
Monitor (opcional)	15" a 19" Color LCD (opcional)
Computador (opcional)	DELL modelo VOSTRO 220s, HP Pavilion Slimline, Windows XP Professional original, 1 ano de garantia direto com a DELL
Voltagem	Bivolt automático, 100V – 240V
Consumo de energia	Normal 65VA, Máximo 190 VA
Dimensões	W274 × D485 × H200
Peso	4.0 Kg

GARANTIA: todo **CHROMA** tem garantia de hardware e up-grade gratuito de software durante 1 ano.

wavetek
the new wave in eye-care technology

Para maiores informações acesse o nosso site **www.wavetek.com.br** ou entre em contato com o nosso representante

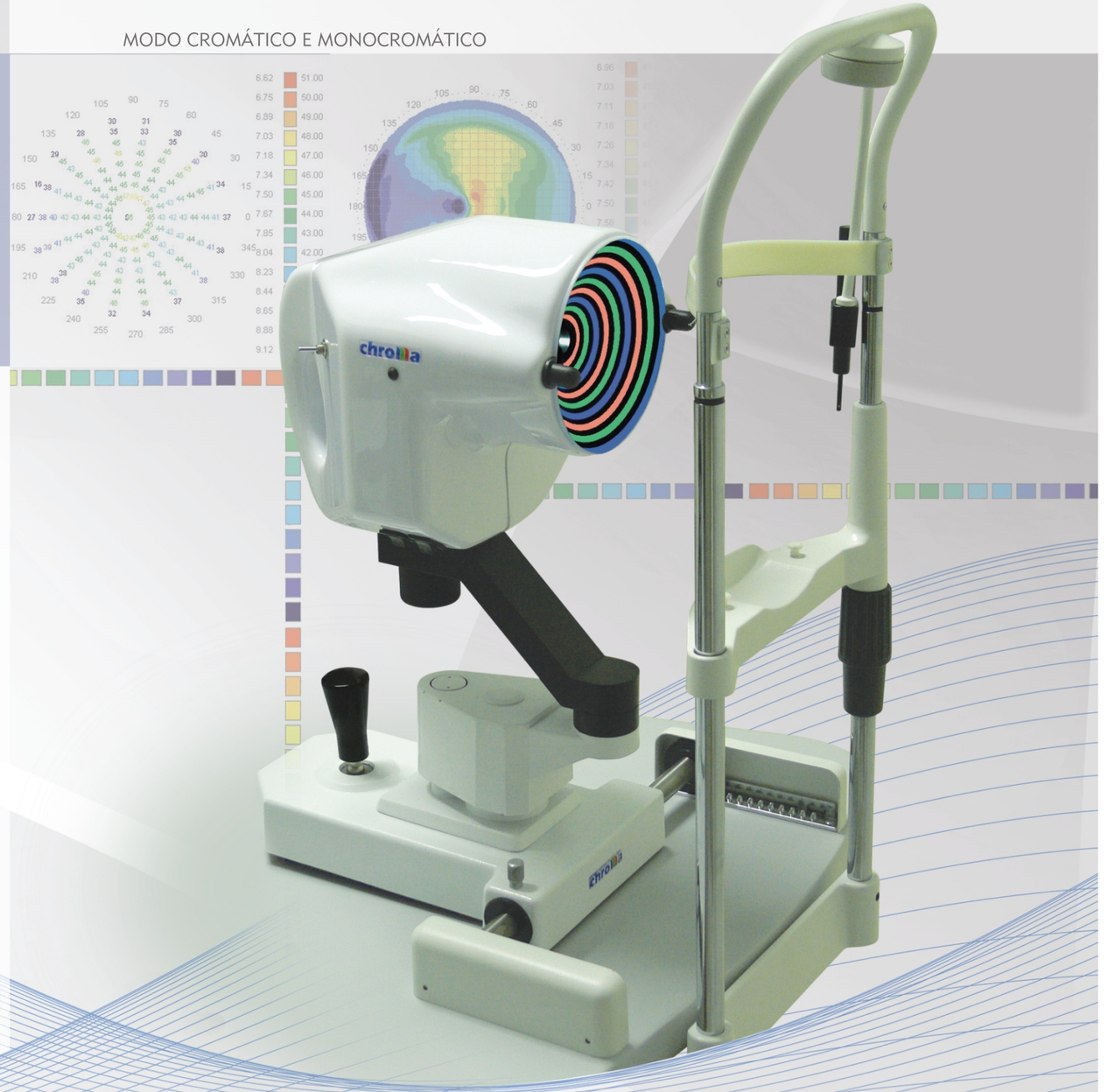
Representante

OBS: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS SUJEITAS À ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO - FOTOS ILUSTRATIVAS

chroma

SISTEMA DE ANÁLISE
DA CÓRNEA

MODO CROMÁTICO E MONOCROMÁTICO

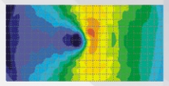


www.wavetek.com.br

wavetek
the new wave in eye-care technology

chroma

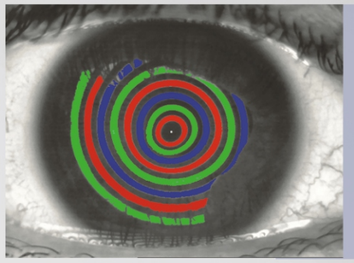
SISTEMA DE ANÁLISE DA CÓRNEA



O **CHROMA** WaveTek CCT (Chromatic Corneal Topographer) é o primeiro topógrafo de córnea do mundo a utilizar de maneira eficiente e inteligente o processamento cromático de imagens. Utilizando discos de Plácido nas cores RGB (Red, Green, Blue) mesmas cores dos pixels de um monitor de TV e uma câmera colorida de alta resolução e sensibilidade, o **CHROMA** é capaz de mapear com maior precisão regiões da córnea com maior irregularidades na curvatura. Ou seja, devido à capacidade dos algoritmos de processamento de imagens em separar os discos de diferentes cores, mesmo olhos com problemas como ceratocone intenso, pós-ceratoplastia, entre outros, podem ser corretamente e precisamente mapeados.

- Sistema de focalização inteligente que utiiza 3 cameras
- Grande variedade de mapas disponíveis
- Visualizador de Imagens

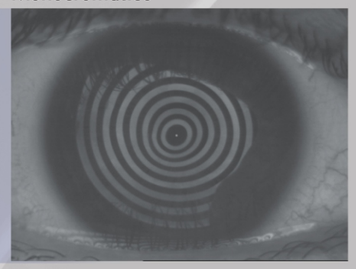
Cromático



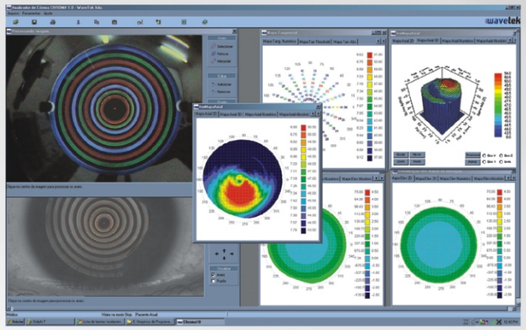
PROCESSAMENTO DE IMAGENS:

Cromático: processamento dos Discos de Plácido no modo RGB, ou seja, para pacientes com córneas extremamente distorcidas é mais preciso que o monocromático por causa da possibilidade de encavalamento dos discos;
Monocromático: processamento de imagens convencional, onde a imagem é processada em níveis de cinza, recomendado para córneas "bem comportadas", ou seja, cuja topografia não varia muito.

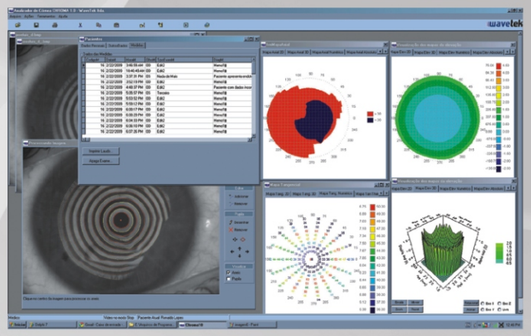
Monocromático



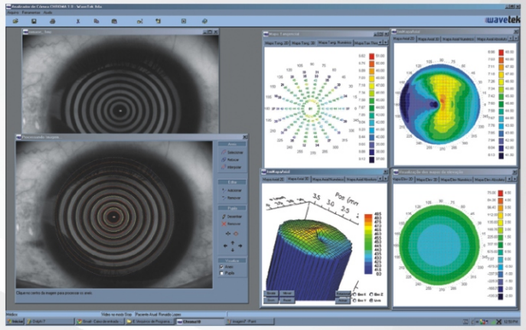
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr,
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr,



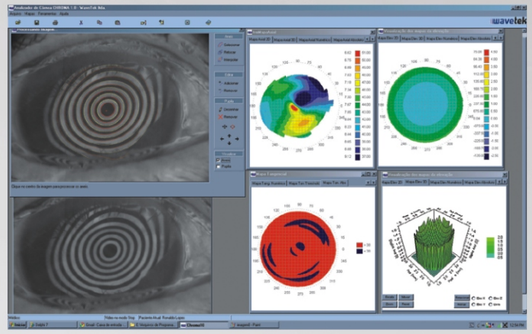
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr,
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr,



Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr,
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr,



Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr,
Lorem ipsum dolor sit amet, consetetur sadipscing elitr,



Exclusivo Sistema com 7 esferas para calibração

MÓDULOS

- Lente de Contato
- Ortoceratologia
- Análise da topografia via peres neurais
- Exportador de exames para internet
- Importação de dados de outros topógrafos
- Análise com polinomios de Zerneck

wavetek
the new wave in eye-care technology