

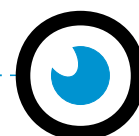
Wave analyzer

RÁPIDO, AUTOMÁTICO,
RICO EM RECURSOS



WAVE ANALYZER

ABERRÔMETRO



RÁPIDO. AUTOMÁTICO. RICO EM RECURSOS.

- O **Wave Analyser** é um aberrômetro muito intuitivo, rápido e totalmente automático. Proporciona refração diotrópica de 1/100 e muitas medições detalhadas relacionadas à topografia da córnea, paquimetria e tonometria baseada em Scheimpflug. Conectável, facilita o fácil compartilhamento de resultados e transferência de dados.



RÁPIDO E TOTALMENTE AUTOMÁTICO PROCESSO DE MEDIÇÃO

- Auto-tracking e auto-start, proporcionando rapidez e precisão no exame.
- Navegação intuitiva e medição de progressão de ciclo em uma grande tela touch screen.

Refração Dióptrica 1/100



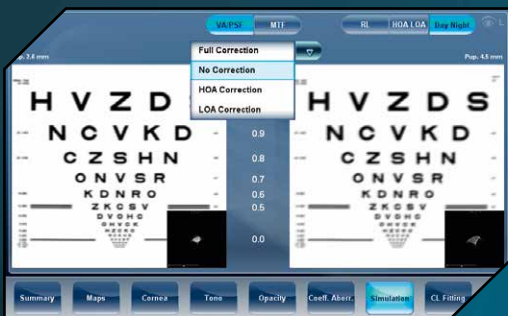
• O Analisador de Onda WAM700 realiza 7 medições em 90 segundos.



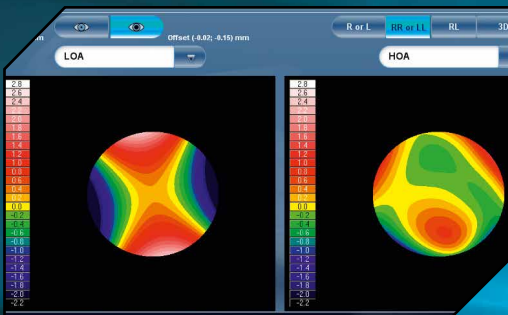
REFRAÇÃO DE 1/100

Construído com tecnologia de frente de ondas e Shack Hartmann.

Refração na visão noturna e diurna.

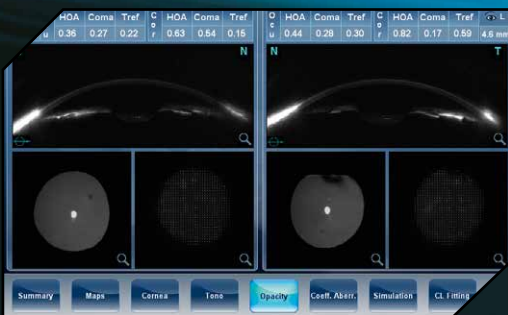


ATRAVÉS DO PSF (POINT SPREAD FUNCTION), É POSSÍVEL SIMULAR A QUALIDADE DA VISÃO COM OU SEM AS ABERRAÇÕES DE ALTA E BAIXA ORDEM.



TOPOGRAFIA E PUPILOMETRIA PARA AJUSTE DE LENTES DE CONTATO E DETECÇÃO DE CERATOCONE:

- 100 000 pontos analisados.
- Simulação 3D da curvatura da córnea.
- Diâmetro da pupila de acordo com fotópico/escotópico.



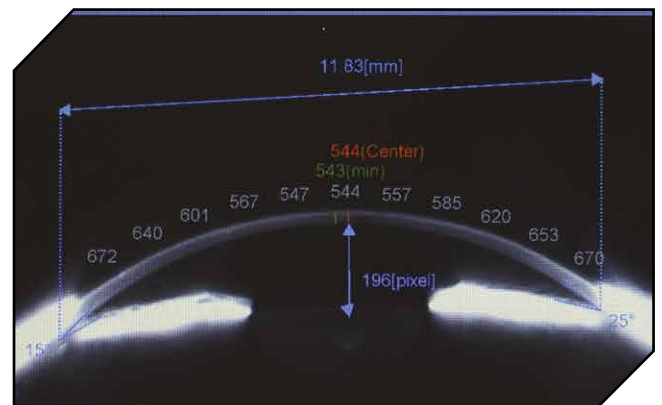
RETROILUMINAÇÃO

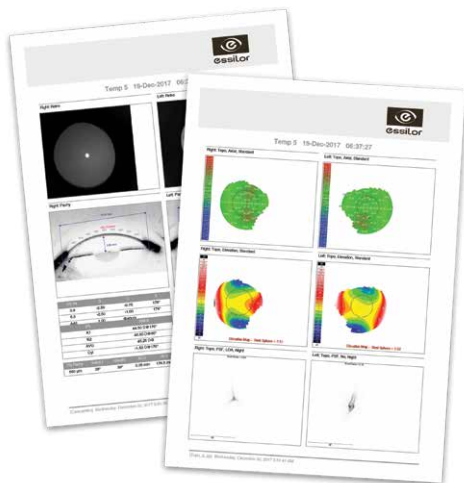
Checagem da opacidade de cristalino e exame de catarata.

PAQUIMETRIA E TONOMETRIA BASEADA NO MÉTODO SCHEIMPFLUG

Tonometria de não contato com imagem abrangente do segmento anterior.

Facilita na precisão do diagnóstico de glaucoma, pois leva em consideração o valor da PIO relacionado à espessura central da córnea e ângulo írido-corneal.





FÁCIL COMPARTILHAMENTO DE DADOS

- Relatórios de resultado personalizáveis e claros.
- Tecnologia baseada em XML para fácil transferência de dados e imagens.

RA (RAIO APICAL) E MAPEAMENTO DE POTÊNCIAS

Esférico	-20.00D ~ +20.00D
Cilíndrico	0D to + 8D
Eixo	0° ~ 180°
Diâmetro de pupila mínimo mensurável	∅ 2 mm
Números de pontos mensuráveis	1500 pontos
Tempo de aquisição	0.2 sec
Método	Shack-Hartmann

PAQUIMETRIA, ÂNGULO IC, E PÚPILOMETRIA

Faixa de paquimetria - Resolução	150-1300 µm (+/- 1 micron)
Alcance do ângulo IC / resolução IC	0°-60° / 0.1°
Iluminação da pupila	Luz azul 455nm
Método	Scheimpflug

Impressora integrada	sim
Terminal de saída externo	RS232 / USB / VGA / LAN

CE Conformity marking

TOPOGRAFIA DA CÓRNEA

Número de anéis	24
Número de pontos de medida	6 144
Número de pontos analisados	Mais de 100 000
Cobertura da área da córnea em 43D (∅)	De 0.33mm a mais de 10mm
Campo medido de dioptrios	de 1 a 100
Repetibilidade	0.02 D
Método	Anéis de Plácido

TONOMETRIA

Faixa de medição	1 mmHg a 50 mmHg
------------------	------------------

Tela	Tela Multitouch
Dimensões e peso	320 (L) x 555 (P) mm - 27 Kg

Fonte de energia	100 - 240 V AC, 50/60 Hz
------------------	--------------------------

Ceratometria	Refração	Aberrometria	Pupulometria	Topografia	Tonometria	Paquimetria
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Ligue Fácil:
0800 727 2007
www.essilorsolutions.com.br



ESSILOR INTERNATIONAL © - DMK - Cód. 114070. - Wave Analyzer - Outubro 2020.
 Imagens meramente ilustrativas. Melhorias e atualizações podem alterar essas especificações e imagens sem aviso prévio.