HERON®

Microscópio Especular de Não Contato

wavetek®

the new wave in eye-care technology

HERON®

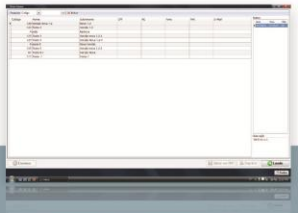
Microscópio Especular

A qualidade das imagens do endotélio digitalizadas pelo HERON pode ser comparada aos melhores microscópios especulares do mercado e, em alguns casos, pode até mesmo superá-los em termos de contraste e definição

Características Principais do Software e do Hardware

- Captura de imagens simples, rápida e semi-automática, via pedal USB
- Exame dividido em quatro etapas, onde o usuário é guiado pelo software em todas elas
- Processamento automático do: polimegatismo, pleoformismo, contagem e detecção de bordas das células
- Armazena todas as imagens do laudo arquivado, podendo ser revisto e re-impresso a qualquer instante
- Funciona em rede intranet no protocolo IP, permitindo visualização e impressão remota dos laudos. Laudos podem ser exportados em PDF para a internet, podendo ser enviados por e-mail para outras clínicas
- Sistema inédito e patenteado de captura de imagens que utiliza 4 câmeras CCD de alta resolução
- Laudo colorido e ao mesmo tempo completo, mostrando todos os dados estatísticos e também a imagem do endotélio

Sistema inédito de captura que utiliza 4 câmeras de alta resolução, sendo 1 central (pupila), 1 diagonal (endotélio) e duas laterais (para focalização).



O software do Heron é simples e fácil de usar, sendo compatível com todas as versões do Windows a desde XP até Windows 7. Na primeira tela o usuário já tem todas as informações necessárias para rever ou fazer um novo exame.

O software do Heron permite à clínica o cadastro de vários médicos no banco de dados. Cada um com seu próprio login e senha. Com isso, os exames e pacientes ficam automaticamente atrelados ao médico responsável, facilitando a busca e visualização de exames.

Todos os dados da clínica, inclusive o logotipo, ficam armazenados no sistema e podem ser impressos nos laudos. O banco de dados ainda permite catalogar mais de um logo e mais de um endereço de clínica para ser utilizado no momento da impressão do exame, facilitando a impressão de laudos para terceiros.

Ótimo Custo-Benefício

O Heron é um instrumento robusto, que utiliza as mais modernas técnicas de processamento automático de imagens aliado a um inédito sistema de 4 câmeras CCD de captura, todas USB. Além disso, sua fenda utiliza LED ultrabright (super LED) branco de longa duração (aproximadamente 35 anos), evitando trocas rotineiras de lâmpada, comuns nos outros instrumentos.

Ótima Relação Pós-Venda

Como o HERON é totalmente desenvolvido e fabricado no Brasil, o usuário terá sempre um atendimento pós-venda rápido, e treinamento realizado por técnicos especializados da própria Wavetek. Software com up-grades mensais e grauitos via internet

Laudos são impressos em PDF de maneira didática e completa, incusive com imagem fronal e lateral para comprovar a qualidade com que o exame foi realizado. Todos os dados relacionados à densidade, polimegatismo e polimorfismo são impressos de maneira textual e gráfica. No gráfico de densidade média o médico pode visualizar a faixa considerada normal para aquela idade. Podem ser exportados para vários formatos, como PDF (da Adobe Acrobat Reader) e depois facilmente anexados a e-mails, impressos localmente ou em impressora instalada no servidor

Software permite, através de um pedal USB, a captura de uma seqüência de até 100 imagens que podem ser revistas uma a uma. Além disso, o usuário pode escolher múltiplas sub-regiões em cada uma das imagens, sendo que ao final do processamento de imagens, todas estas sub-regiões são consideradas na estatística final do laudo. Desta maneira o HERON emite laudos estatisticamente muito mais significativos do que aqueles de instrumentos que capturam apenas uma única imagem

O Heron é o único instrumento do mercado onde não há limites técnicos à quantidade total de células/área a ser mensurada.

HERON®

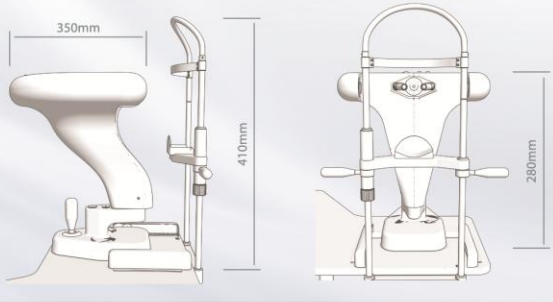
Especificações Técnicas

Cobertura fotográfica	0,5 x 0,5 mm
Sistema de captura	4 câmeras CCD de alta resolução USB, sendo 2 laterais para focalização, 1 central para alinhamento da pupila e, finalmente, a câmera do endotélio
Magnificação	150 a 200 x
Distância de trabalho	35 mm
Processamento de imagens	Automático
Base de dados	Para milhares de pacientes, virtualmente ilimitado, back-up pode ser feito para diferentes mídias, inclusive pendrive
Monitor (opcional)	15" Color LCD
Computador (opcional)	Padrão DELL HP ou similar, processador Dual Core ou superior, sistema operacional Windows Vista ou Windows 7
Voltagem	Bivolt automático, 110V - 240V
Consumo de energia	Normal 65VA, Máximo 190VA
Dimensões	L350 X P350 X A280
Peso	6.0 Kg

Instrumento desenvolvido com o apoio de:

FAPESP

Revendedor



wavetek®
the new wave in eye-care technology

Rua Alfredo Lopes 1717 ı Vila Elizabeth ı São Carlos - SP ı CEP 13560 - 460

www.wavetek.com.br