

Auto Refractor | Ceratômetro **HRK-7000**



Global **Vision**
OPTICAL

Auto Refrator | Ceratômetro **HRK-7000**

Para medir um olho humano com ultra precisão, a tecnologia Wavefront do Auto Refrator | Ceratômetro HRK-7000 pode ser a resposta certa. O olho humano é único como uma impressão digital e requer uma solução corretiva personalizada. Por este motivo, precisamos de metodologias rápidas, versáteis e precisas para examinar o olho de acordo com as necessidades únicas de correção visual de cada indivíduo.

FUNÇÕES AVANÇADAS

Tecnologia Wavefront

O Auto Refrator | Ceratômetro HRK-7000 é baseado na tecnologia Wavefront o que abre novas possibilidades para o diagnóstico ocular. Ao contrário de muitos outros dispositivos de diagnóstico, o Auto Refrator | Ceratômetro HRK-7000 é baseado no sensor de varredura de ondas Hartmann-Shack (tecnologia Wavefront), o qual analisa os pontos focais resultantes de uma varredura de onda luminosa. Ele tem a capacidade de não só medir os erros de refração de um paciente, mas também de obter um mapa espacial da refração devolvido por toda a varredura de ondas.

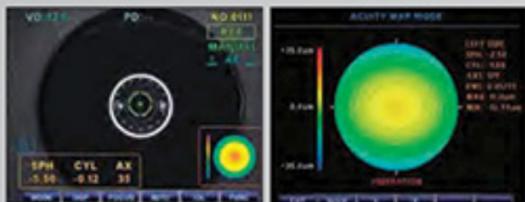


Sistema Óptico Otimizado

O Arranjo de Micro Lentes desenvolvido pela própria HUVITZ cria um número de pontos focais separados, cujos padrões oferecem informações valiosas sobre o sistema ocular do paciente. E o DSL (Diodo Super Luminescente) e CCD altamente sensível oferecem imagens mais claras e asseguram resultados precisos na medição de ametropia, catarata e IOL.

Display Gráfico do Mapa de Refração

O display gráfico de erros de refração melhora a compreensão e a credibilidade do paciente.



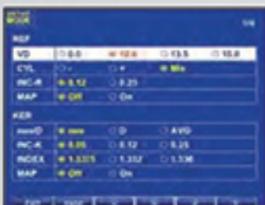
USO MAIS CÔMODO E PRÁTICO

Tela de LCD de 6.5" Colorida

A tela TFT LCD Colorida de 6.5" exibe imagens claras e o seu chip de processamento de imagens permite que a tela mostre imagens em tempo real.

Fácil Configuração

A interface didática permite ao usuário configurar as funções de maneira mais fácil e a mudança das configurações podem ser feitas sem sair da página.



Conveniente Trava de um Toque

Com a conveniente trava de um toque, o corpo principal pode ser facilmente travado à base.



Impressora de Alta Velocidade

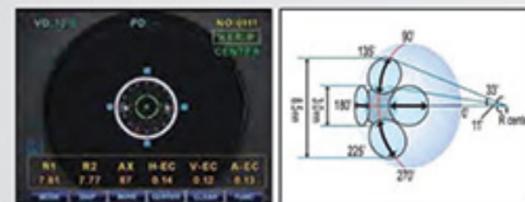
A impressora de alta velocidade imprime os resultados finais da medição em três segundos. O papel da impressão pode ser facilmente trocado por meio do suporte de papel one-touch.



PRECISÃO NAS MEDIÇÕES

Medição de Ceratometria Periférica

O Auto Refrator | Ceratômetro HRK-7000 fornece dados de medição de ceratometria periférica que podem ser altamente úteis para o ajuste de lentes de contato. Ele oferece dados confiáveis de ceratometria utilizando dois anéis de mira e dois LEDs.



Modo de Retro-iluminação

Você pode visualizar lentes cristalinas anormais, cataratas e arranhões na córnea, o que ajuda a determinar o quão saudáveis estão os olhos do paciente. Com o comando REF acionado, você também consegue verificar esférico, cilíndrico e eixo que não podem ser medidos no modo normal.



Modo de Medição IOL

O Auto Refrator | Ceratômetro HRK-7000 determina a condição dos olhos automaticamente para detectar a existência de IOLs ou cataratas e faz a sua medição.

Medição do tamanho da pupila e da íris

O Auto Refrator | Ceratômetro HRK-7000 consegue medir o tamanho da pupila, da córnea e da íris com diâmetro inferior a 14mm através do congelamento da imagem.



Modo CLBC (Curvatura Base)

Utilizando o suporte para lentes de contato, você consegue medir a curvatura base de lentes de contato.



DADOS TÉCNICOS

Modo de medição

Modo K&R	Refratômetro & Ceratômetro
Modo REF	Refratômetro
Modo KER	Ceratômetro
Modo CLBC	Medição da curva base da lente de contato
Modo KER P	Ceratometria Periférica

Refratômetro

Distância de vértice	0.0mm, 12.0mm, 13.5mm, 15.0mm
Esférico	-25.00D a +22.00D (VD=12mm) (incremento: 0.12 / 0.25)
Cilíndrico	0.00D a ±10.00D (incremento: 0.12 / 0.25)
Eixo	1° a 180° (incremento: 1°)
Sinal do cilíndrico	(-), (+), (±)
Distância pupilar	10mm a 85mm
Diâmetro mínimo da pupila	2.0mm

Ceratômetro

Raio da curvatura	5mm a 10.2mm (incremento: 0.01mm)
Potência da córnea	33.00D a 67.50D (incremento: 0.05 / 0.12 / 0.25) (n=1.3375)
Astigmatismo da córnea	0.00D a -15.00D (incremento: 0.05 / 0.12 / 0.25)
Eixo	1° a 180° (incremento: 1°)
Diâmetro da pupila e íris	2.0mm a 14.0mm (incremento: 0.1mm)
Memória de dados	10 medições para cada olho

Outras informações

Impressora	interna e térmica
Economia de energia	desliga automaticamente (5 minutos)
Tela	6.5" TFT LCD colorida
Alimentação	AC100~240V, 50/60Hz, 60W
Dimensões	252mm(W) x 500mm(D) x 432mm(H)
Peso	20Kg

www.globalvisionoptical.com.br

☎ 44 3045-4700

