

Amanhã com Huvitz

O que é alcançado não é um futuro, mas uma história.

Esforçar-se para alcançar o futuro e a satisfação futura sempre motivará a Huvitz a redefinir e recriar nossa história.

Huvitz

Auto Refrator/Ceratômetro

HRK-9000A com Tecnologia Wavefront





Combinando tudo em um

[Totalmente Novo] Auto Refrator/Ceratômetro HRK-9000A

Esforços incessantes para maior precisão levam à refração objetiva seguida de refração subjetiva padronizada com HRK-9000A e, no final, resultados precisos sem precedentes esperam por você.

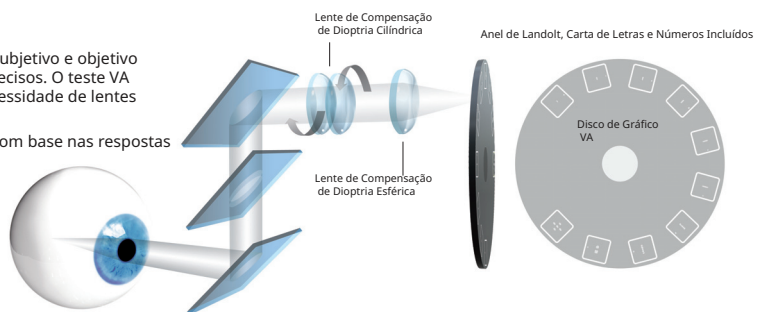
HRK-9000A não fala em compensação, mas em perfeccionismo na refração composto por teste de brilho, sensibilidade de contraste superior e TFBUT/ Meibografia, que são introduzidos pela primeira vez no mundo.

Um belo design curvilíneo fala de estabilidade emocional em você. Com o HRK-9000A, tenha a satisfação que você nunca desfrutou antes.



Teste VA Subjetivo

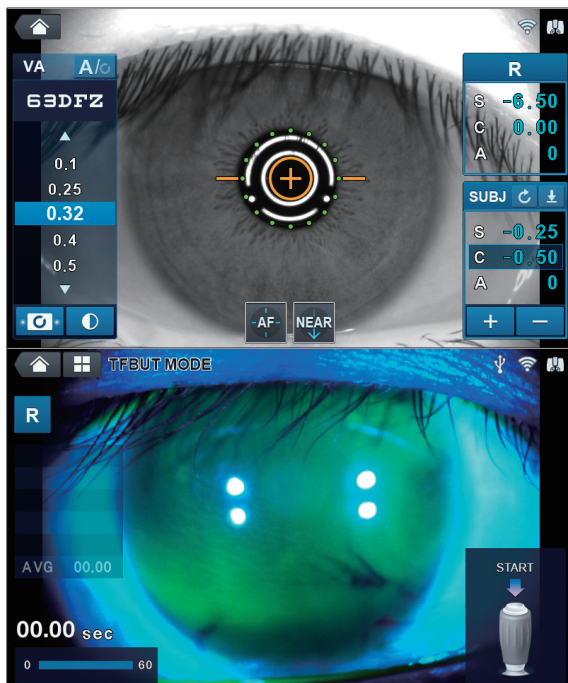
A comparação entre os testes VA subjetivo e objetivo produz dados mais confiáveis e precisos. O teste VA subjetivo é útil para decidir a necessidade de lentes progressivas porque verifica a acuidade visual com base nas respostas dos pacientes.



“Teste VA Subjetivo Disponível? ou Não?”
Experimente a Diferença na Sua Visão!



Teste VA Subjetivo - Modo Ofuscamento



Medição de TFBUT

Tecnologia Wavefront

O algoritmo de análise wavefront da Huvitz vai além da refração geral para concluir o poder e o índice refrativo da córnea de forma altamente precisa e confiável. A tecnologia Wavefront mede a frente de onda da luz refletida da retina e o poder refrativo com vários sensores divididos por setores e os analisa com extrema precisão.

Micro Lens Array

O Micro Lens Array desenvolvido pela Huvitz cria uma série de pontos focais separados, cujo padrão fornece informações valiosas dos sistemas oculares dos pacientes.

Dados Mais Precisos

A precisão dos dados KER é aprimorada definindo o diâmetro ideal da zona no ponto de medição também os dados REF pela padronização da quantidade de luz do gráfico de embaçamento e da posição da lente de embaçamento, juntamente com o bloqueio completo da acomodação.

Modo de Visualização de Cores

A câmera CCD colorida e a fonte de luz LED branca no auto refrator/ceratômetro permitem que você veja os olhos e o status de adaptação das lentes de contato, o que antes só era possível com lâmpadas de fenda.

Teste VA Subjetivo

A comparação entre testes VA subjetivos e objetivos produz dados mais confiáveis e precisos. O teste VA subjetivo é útil para decidir a necessidade de lentes progressivas, pois verifica a acuidade visual com base nas respostas dos pacientes.

Teste de Sensibilidade ao Contraste e Ofuscamento

A acuidade visual noturna altamente confiável pode ser examinada com o teste de sensibilidade ao baixo contraste e o teste de ofuscamento, que reproduz perfeitamente o efeito halo.

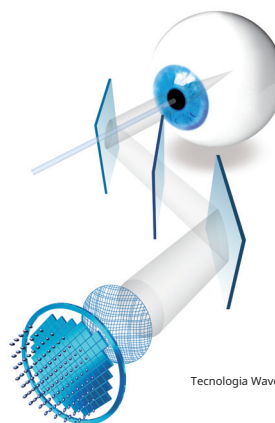
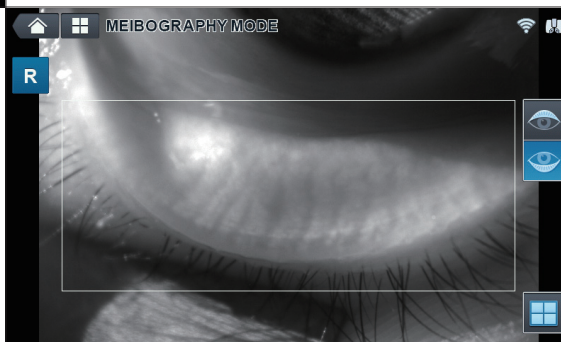
O progresso após cirurgia refrativa ou de catarata pode ser monitorado de forma eficaz.

Medição de TFBUT e Meibografia

As condições do filme lacrimal e do olho seco podem ser coletadas pelo Tempo de Ruptura do Filme Lacrimal TFBUT, que são legíveis

para uma compreensão completa da acuidade visual. A degeneração da glândula meibomiana também pode ser monitorada com fonte de luz suficiente e função de aprimoramento de imagem.

Medição de Meibografia



Tecnologia Wavefront / Micro Lens Array

Medição Periférica da Ceratometria

A medição contínua na periferia da córnea a 90°, tanto vertical quanto horizontalmente a partir do centro da córnea, produz valores de curvatura e excentricidade de todos os pontos e permite o melhor ajuste das lentes de contato.

Modo LIO

O modo de medição extra está disponível para potência de LIO ou acuidade visual após a cirurgia de catarata.

Medição do Diâmetro da Íris e da Pupila

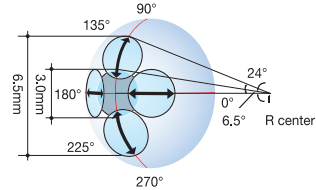
A função de captura de imagem suporta um exame altamente preciso através da medição do diâmetro da íris e da pupila com diâmetro de 2mm a 14mm.

Guia de Assistência para Adaptação de Lentes de Contato

A primeira função de adaptação de lentes de contato do mundo em um auto refrator/ceratômetro permite que você veja o líquido de fluoresceína com iluminação azul.

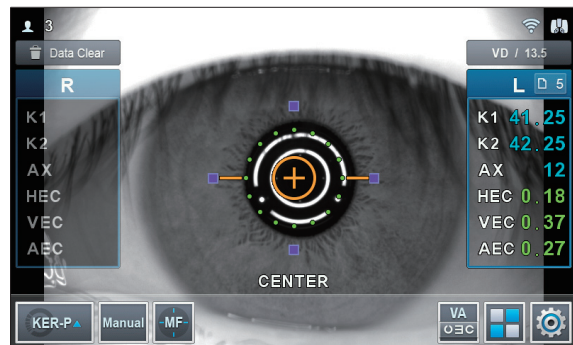
Prescrição Eficiente de Lentes de Contato

A captura de imagem e a regulação do contraste são possíveis. O HRK-9000A oferece o melhor guia de adaptação On-K com base na curva base e no valor KER.



Medição Periférica da Ceratometria

Guia de Assistência para Adaptação de Lentes de Contato



Guia de Rastreamento Automático

Impressora de Corte Automático



Tela Colorida Sensível ao Toque e Inclínvel de 7"

O LCD TFT de cores amplas suporta imagens de alta resolução e processamento de imagem em tempo real para realizar uma qualidade de imagem sem pós-imagem.

Além disso, a tela sensível ao toque giratória e inclinável é legível de qualquer direção para uma comunicação suave entre examinadores e examinandos.

Rastreamento Automático

O sensor automático de ponta e o mecanismo de movimento tridimensional permitem que você rastreie um foco de medição de um olho automaticamente e complete a medição perfeitamente, mesmo com usuários inexperientes.

Impressora de Corte Automático

A impressora incorporada permite imprimir 10 dados de medição em 3 segundos sem nenhum ruído. A substituição do rolo de papel é feita com um toque.

Comunicação Sem Fio

A comunicação sem fio via Wi-Fi permite a transmissão perfeita de dados com HDR-9000 e HLM-9000, independentemente do ambiente de trabalho.

A comunicação clássica via cabo RS-232 está disponível para transmissão de dados com modelos anteriores.

“Remova a Barreira Entre Examinador e Examinando”

Com a Tela Inclínável e Giratória, Aproxime-se dos Examinandos



Inteligência em sua visão!

A Huvitz está sempre se esforçando para refletir todas as suas perguntas e demandas através de um sistema de refração de última geração.

Finalmente, apresentamos o HRK-9000A reforçado com teste VA subjetivo e design curvilíneo.

Um novo auto refrator/ceratômetro, este é outro desafio que a Huvitz superará.



Auto Refrator/Ceratômetro Huvitz HRK-9000A

com Tecnologia Wavefront

Especificação

Modo de Medição

Modo K/R	Ceratometria e Refratometria Contínuas
Modo REF	Refratometria
Modo KER	Ceratometria
Modo KER P	Ceratometria Periférica
Modo de Visualização Colorida	Visualização Colorida e Assistência para Adaptação de Lentes de Contato (Luz LED Branca e Azul)
Modo Meibografia	Modo Especial para Observar a Glândula de Meibômio
Modo TFBUT	Modo Especial para Medir TFBUT (Tempo de Ruptura do Filme Lacrimal)

Refratometria

Distância do Vértice (VD)	0.0, 12.0, 13.5, 13.75, 15.0
Esfera (SPH)	-30,00~+25,00 (VD=12mm) (incrementos : 0,01, 0,12, 0,25D)
Cilindro (CYL)	0,00~±12,00D (incrementos 0,01, 0,12, 0,25D)
Forma do Cilindro	-, +, ± (Misto)
Distância Pupilar	10~85mm
Diâmetro Mínimo da Pupila	ø 2,0mm

Ceratometria

Raio de Curvatura	5,0~13,0mm (incrementos : 0,01mm)
Potência Corneana	25,96~67,50D (incrementos : 0,05, 0,12, 0,25D) (Quando o índice de refração equivalente da córnea é 1,3375)
Astigmatismo Corneano	0,00~ -15,00D (incrementos : 0,05, 0,12, 0,25D)
Eixo	0~180° (incrementos : 1°)
Pupila, Diâmetro da Íris	2,0~14,0mm (incrementos : 0,1mm)
Memória de Dados	10 medições para cada olho

Teste VA - Teste de Refração Subjetiva

Medição VA	<0.1/0.1/0.25/0.32/0.4/0.5/0.63/0.8/1.0/1.25> <20/200 / 20/200 / 20/80 / 20/60 / 20/50 / 20/40 / 20/30 / 20/25 / 20/20 / 20/16>
Esfera (SPH)	-22D a +22D (incremento 0,25D)
Cilindro (CYL)	0 a ±10D (Máx, incremento 0,25D)
Eixo do Cilindro	0 a 180° (incremento 1°/5°)

Faixa de Movimento

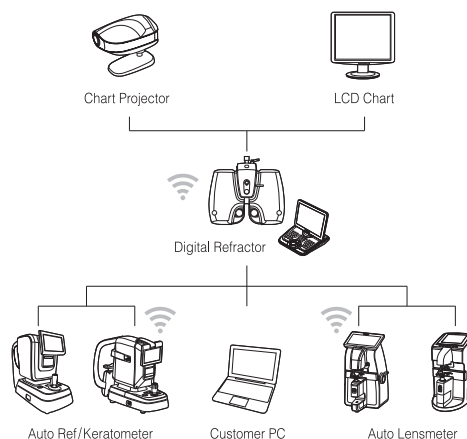
Para Cima-Para Baixo	±15mm
Esquerda-Direita	±5mm, ±2mm
Para Frente-Para Trás	±5mm, ±2mm

Outros

Display	LCD TFT Colorido Amplo de 7 polegadas, Painel de toque com função de inclinação
Interface	RS-232 x 1, USB (para Serviço) x 1, Wi-Fi (para comunicação de dados)
Wi-Fi	Banda: 2,4 GHz, IEEE802.11b/g Segurança: WPA2-PSK
Impressora Interna	Impressora de linha térmica com função de corte automático
Economia de Energia	Desligamento automático (5min)
Fonte de Energia	100-240VAC, 1,0-0,6A, 50/60Hz
Dimensão / Peso	262 (L) X 518 (P) X 441 (A) mm, 19kg

Designs e detalhes podem ser alterados sem aviso prévio para fins de melhoria.

Sistema de Rede



Huvitz

Huvitz Bldg., 298-29, Gongdan-ro,
Gunpo-si, Gyeonggi-do, 435-862,
Coreia Tel:+82-31-442-8868 Fax:+82-31-
-477-8617 <http://www.huvitz.com>

Distribuído por