

Essence

Recém-projetado, a Huvitz continua a liderar no desenvolvimento de produtos combinando inovação com valor e desempenho

HRK -1

Huvitz Auto Ref/Ceratômetro com
Tecnologia de Controle Móvel de
Montagem Inteligente



Huvitz Re:define. Re+create





A tecnologia por trás pode não ser vista, mas os resultados são claramente visíveis. HRK-1

Os profissionais também admiram o compromisso do HRK-1 com sua base fundamental como um Auto Refrator/Ceratômetro de qualidade, agora com a Tecnologia de Controle de Movimento de Montagem Inteligente e fonte de luz de alto desempenho.

À medida que as doenças oculares e os distúrbios oftalmológicos estão aumentando, a Huvitz está dedicando seus esforços para pensar mais profundamente sobre a essência de suas ofertas de tecnologia. Equipado com tecnologias avançadas, como um alto-fonte de luz de desempenho, uma interface intuitiva e Smart Assembly Moving Control Technology (SAMC Tech), para um movimento mais rápido e preciso de acordo com erro de refração do paciente e, finalmente, fornecendo medições altamente precisas e estáveis.

O sistema óptico REF avançado fornece medições precisas.

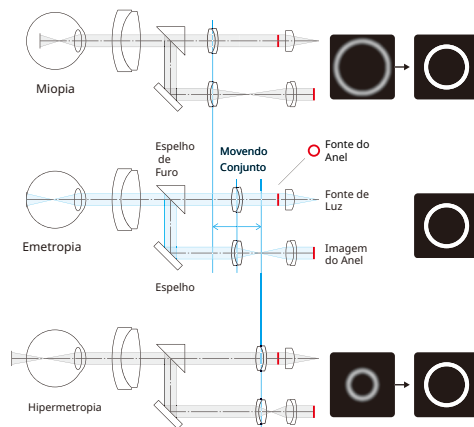
Imagem conceitual visualizada

Tecnologia de Controle de Movimento de Montagem Inteligente (SAMC).



Controle de Movimento de Montagem Inteligente da Huvitz Tecnologia

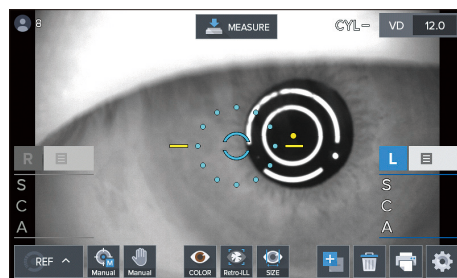
A tecnologia invisível por trás do REF da Huvitz o sistema óptico pode ser visto na precisão e estabilidade dos resultados da medição. Considerando o erro de refração do paciente, o anel de medição é projetado na retina, e é ajustado automaticamente pelo Smart Assembly Movendo-se para garantir um sinal estável. O HRK melhora o efeito da reflexão de luz irregular em olhos normais e com catarata com os resultados sendo dados de REF de poder refrativo mais precisos.



Tecnologia de Controle de Movimento de Montagem Inteligente (SAMC)

Função de Ponto de Mira Virtual Rápido

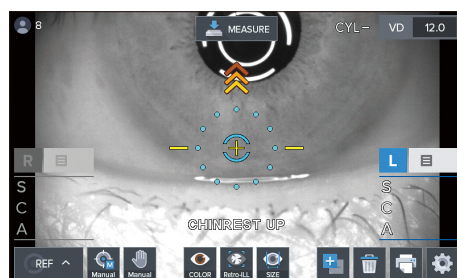
O Ponto de Mira guia você rapidamente para encontrar facilmente o ápice visual do paciente de qualquer posição para uma rápida alinhamento. Dados de REF de poder refrativo confiáveis são então obtidos automaticamente.



Ponto de Mira

Rastreamento Automático Simples para Cima e para Baixo

O Rastreamento Automático rastreia automaticamente o olho do paciente, tornando mais fácil medir por manipular o joystick para frente e para trás sem ter que girar o joystick.



Ajuste do Apoio de Queixo

Interface Amigável Familiar

Apresentando um sistema operacional intuitivo baseado em ícones sistema, a interface é simples para todos os usuários.

Medições, prescrições e ajustes são ainda mais precisos com detalhes mais vívidos.



Íris intuitiva, medição do tamanho da pupila

Com a função de captura de imagem, a íris e a pupila o diâmetro pode ser medido até 14 mm e REF medição com um diâmetro de pupila tão pequeno quanto 2mm.

Modo de visualização colorida imediata

Câmera colorida e luz LED branca são usadas para exibição de cores, monitoramento geral da condição, ajuste de lentes de contato e prescrição.

Modo de retroiluminação nítida

Você pode observar a saúde e a condição do olho, como opacidade da lente ou danos na córnea. Dados de medição de SPH, CYL e AXIS necessários para prescrições de óculos e lentes de contato são feitos ao mesmo tempo.

Guia de assistência para adaptação de lentes de contato

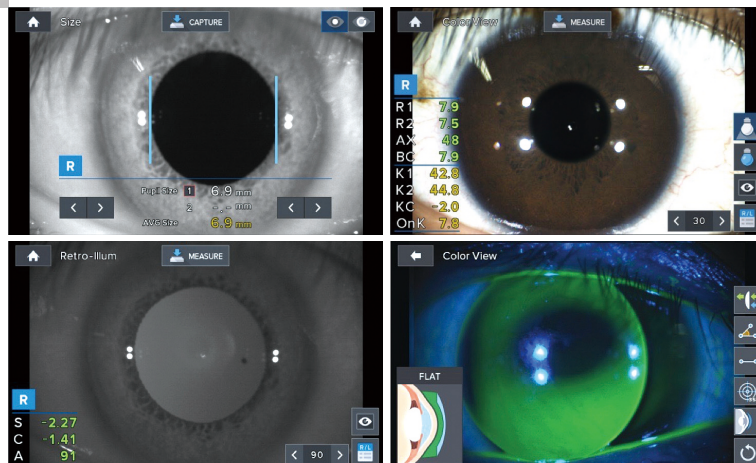
Processamento de imagem, usando uma solução de fluorescência e filtro amarelo, determina automaticamente o estado de adaptação.

Conveniência para prescrever lentes de contato

Ajustando e capturando o contraste da imagem sendo observado, o HRK-1 calcula automaticamente e exibe o valor da Curva Base da lente pelo ajuste On-K usado ao prescrever o lente de contato dos dados KERATO medidos (somente lente RGP).

Medição do diâmetro da íris e da pupila

Modo de visualização colorida



Modo de retroiluminação

Guia de assistência para adaptação de lentes de contato

Usabilidade e eficiência, projetado por experiências de nossos usuários



Tela colorida de 7 polegadas sensível ao toque

Adotando um LCD TFT de cores amplas que fornece alta qualidade de imagem com chip de processamento em tempo real design. Ele também possui uma tela sensível ao toque sem botões que é tão familiar e conveniente quanto um smartphone.

A ampliação óptica permite que você observe e meça o olho do sujeito em detalhe com um tamanho maior e mais nítido.

Display de monitor externo amigável

Ao conectar os resultados da medição a um monitor externo, você pode comunicar e entender de forma fácil e precisa comunicar e entender os resultados.

Diálogo de Confirmação de Exclusão Segura

A função Diálogo de Confirmação de Exclusão impede que os dados sejam excluídos imediatamente após a medição, para auxiliar em análises adicionais.

Trava Fácil de Um Toque

Para conveniência, o estágio móvel superior pode ser facilmente travado.

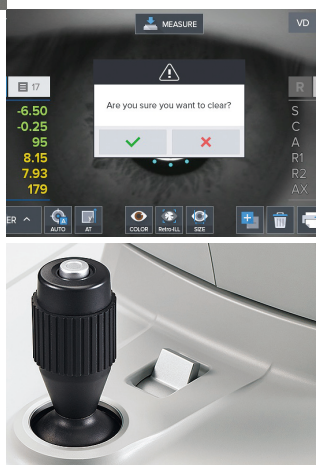
Impressora de alta velocidade e papel conveniente mudança

O HRK-1 agora pode imprimir 10 medições resultados de forma rápida e silenciosa em menos de 3 segundos. Ele também possui um papel de impressora fácil e simples função de troca.

Recursos da impressora do lensômetro

Ele pode se conectar diretamente ao nosso lensômetro automático (HLM-1) usando um cabo Y opcional para imprimir o HLM-1's resultado da medição.

Diálogo de Confirmação de Exclusão



Trava de Um Toque



Impressora interna



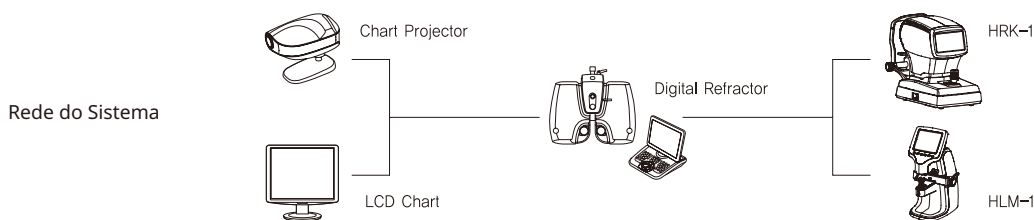
HRK-1

Auto Refrator/Ceratômetro Huvitz com
Tecnologia Inteligente de Controle de Movimento de Montagem

Especificações

Modo de Medição	Modo K/R	Ceratometria e Refração Contínuas
	Modo REF	Refratometria
	Modo CER	Ceratometria
	Modo de Visualização Colorida	Visualização Colorida e Assistência para Adaptação de Lentes de Contato (Luz LED Branca e Azul)
Refratometria	Distância do Vértice (VD)	0,0, 12,0, 13,75, 15,0
	Esfera (SPH)	-30.00~+25.00D (VD=12mm) (Incrementos : 0.01, 0.12, 0.25D)
	Cilindro (CYL)	0.00~±12.00D (Incrementos : 0.01, 0.12, 0.25D)
	Eixo (AX)	0~180°(unidade de 1°)
	Indicação de Astigmatismo	-, +, ± (Misto)
	Distância Pupilar (DP)	10~85mm
	Diâmetro Mínimo da Pupila	Ø2.0mm
Ceratometria	Raio de Curvatura	5.0~13.0mm (Incrementos : 0.01mm)
	Potência da Córnea	25.96D~67.50D (Incrementos : 0.05, 0.12, 0.25D) (Quando o índice de refração equivalente da córnea é 1.3375)
	Astigmatismo da Córnea	0.00~15.00D (Incrementos : 0.05, 0.12, 0.25D)
	Eixo	0~180° (Incrementos : 1°)
	Diâmetro da Pupila, Íris	2.0~14.0mm (Incrementos : 0.1mm)
	Memória de Dados	10 medições para cada olho
Distância de Rastreamento Automático	Para cima e para baixo	±15mm
Outros	Display	Painel de Toque Resistivo LCD TFT Colorido Amplo de 7 polegadas
	Interface	RS-232C
	Impressora Interna	Impressora Térmica de Linha
	Fonte de Alimentação	100-240VAC, 1.0-0.6A, 50/60Hz
	Dimensões / Peso	261(L) X 513(P) X 433(A)mm / 16kg

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



Huvitz

HUVITZ Co., Ltd. 38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu,
Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055, República da Coreia
Tel:+82 - 31 - 442 - 8868 Fax:+82 - 31 - 477 - 8617 <http://www.huvitz.com>

A9ARAA-17-00001-1-170907