

Aparelho de Teste de Visão

HVS-1



Innovative
Ophthalmology
Solutions



HVS-1

Triagem Rápida da Visão para Bebês e Crianças Pequenas, em Menos de um Segundo! Mais Preciso com Maior Intensidade de Luz!

Nosso dispositivo pode medir de forma rápida e precisa indivíduos desde bebês com mais de seis meses de idade, que não gostam de sentar em frente a um autorrefrator de mesa, até adultos com mobilidade limitada. Ele avalia erros de refração em um segundo a uma distância de 1 metro, tornando-o útil para detectar riscos de ambliopia, como miopia, hipermetropia, astigmatismo, e estrabismo.

Especialmente para bebês e crianças pequenas, onde o diagnóstico fácil e precoce é crucial para o desenvolvimento ocular, nossa tecnologia patenteada Focus LED mede com mais precisão com maior intensidade de luz.

Experimente testes fáceis e convenientes com o Vision Screener da Huvitz.



Medição Rápida e Confortável

Medição sem contato em uma única vez

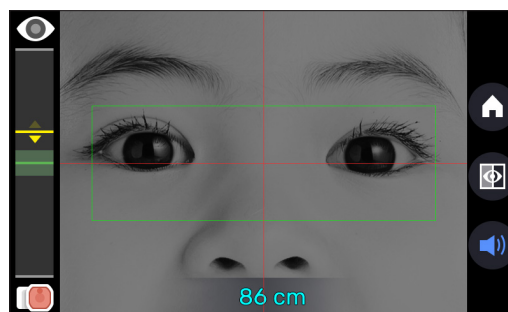
Mede anormalidades refrativas como miopia, astigmatismo, hipermetropia e estrabismo em um segundo a partir de 1 metro, semelhante a tirar uma foto. Bebês que não conseguem sentar sozinhos podem ser medidos enquanto são segurados por um responsável, e idosos com problemas de mobilidade podem ser medidos confortavelmente sem se mover.

Método de medição amigável para crianças

Atrai o olhar e o interesse da criança com luz e som para focar no centro do vision screener.

Agitação minimizada durante a medição

Um sensor de câmera global ajuda a minimizar a agitação durante o rápido processo de medição.



Tela de Medição



Bright screen
wide viewing angle



Easy connectivity
with various devices



Screening
report

Resultados de Teste Confiáveis

Medição precisa com tecnologia Focus LED

Mede os olhos com precisão e em detalhes, minimizando a influência da luz externa usando a tecnologia Focus LED patenteada com intensidade de LED aumentada.

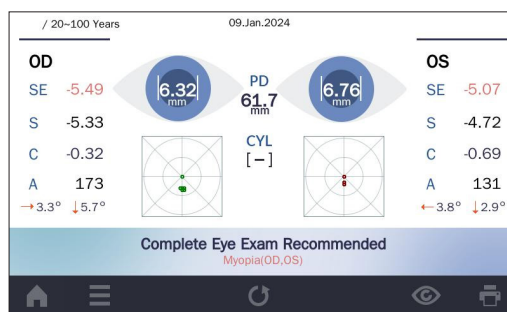
*Recomenda-se o uso em um local escuro para uma precisão de dados ainda maior.

Precisão de medição aprimorada

Câmera de alta resolução e algoritmos de medição optométrica avançados usando uma CPU quad-core fornecem dados optométricos mais precisos.

Resultados de análise confiáveis

Oferece análise confiável, avaliando o reflexo da luz da retina, identificando anormalidades refrativas e de alinhamento ocular.



Tela de Resultados

Conveniência Centrada no Usuário

Monitor IPS claro e de ângulo amplo

A tela brilhante e o amplo ângulo de visão do painel do monitor IPS permitem que os usuários vejam os dados claramente de qualquer ângulo.

Fácil conectividade com vários dispositivos

Os dados medidos podem ser acessados em um PC via Wi-Fi, e o gerenciamento de dados do paciente, bem como a integração DICOM, estão disponíveis através do Servidor de Imagem Integrada Huvitz (HIIS-1).

Fornecimento de relatório de triagem e método de impressão conveniente

As informações do relatório podem ser impressas convenientemente sem cabos usando a impressora Bluetooth opcional.

Vários métodos de transmissão de dados e pesquisa e gerenciamento rápidos

Um banco de dados de até 7.000 indivíduos pode ser acessado e pesquisado rapidamente por página, e a transferência de dados em massa para um computador é possível através de vários métodos (USB/cabo/WIFI).



Rede no Servidor de Imagem Integrada Huvitz (HIIS-1)



Relatório de triagem



HVS-1

Vision Screener

Especificações

Esférico	Alcance	-8.0D a +8.0D	
	Passo de incremento	0.01D, 0.25D	
	Precisão	-3.50D a +3.50D	± 0.5D
		-8.0D a < -3.50D	± 1.0D
> +3.50D a +8.0D		± 1.0D	

Cilíndrico	Alcance	-3.0D a +3.0D	
	Passo de incremento	0.01D, 0.25D	
	Precisão	-1.50D a +1.50D	± 0.5D
		-3.00D a < -1.50D	± 1.0D
> +1.50D a +3.00D		± 1.0D	

Eixo	Alcance	0 – 180°	
	Passo de incremento	1°	
	Precisão	± 10°	Para valores CYL > 0.50D

Tamanho da pupila	Alcance	4.0 - 9.0mm	
	Passo de incremento	0.1mm	
	Precisão	± 0.4mm	

Distância pupilar	Alcance	35 - 80mm	
	Passo de incremento	1mm	
	Precisão	± 1.5mm	

Tempo de medição	Média	□ 1s	
Distância de medição	Alcance	100cm± 5cm	
Fonte de alimentação	DC 15V, 2.0A / Classificação de saída: 15Vdc, 2.0A		
Dimensões / Peso	192(W) x 153(D) x 1260(H) mm / 1 kg		
LCD	IPS 800X480		
Impressora	Impressora térmica Bluetooth BIXOLON (Opcional)		
Alvo de fixação	padrão visual / som audível		
rede sem fio	802.11 b/g/n		
interface	USB 2.0		

Especificações e design estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.



Huvitz 38, Burim-ro 170beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, Gyeonggi-do, 14055, República da Coreia
Tel : +82-31-428-9100 Fax : +82-31-477-8617 <http://www.huvitz.com>

AAXCL-24-00001, 25.05.26, RevC