

Huvitz Re:define, Re+create

Vision Screener

HVS-1



Innovative
Ophthalmology
Solutions



HVS-1

영유아 시력 측정, 1초 이내로 빠르게! 더 높은 광량으로 정확하게!

시력검사표를 이용하기 어려운 생후 6개월 이상 영유아부터 거동이 불편한 성인까지 빠르고 정확하게 검사할 수 있습니다.

1m거리에서 1초 이내로 눈의 굴절상태를 파악, 근시, 원시, 난시, 사시 부동시 등 약시 위험 요소감별에 유용합니다.

특히, 조기진단이 중요한 영유아의 눈 성장 및 발달을 특허 받은 Focus LED 기술의 더 높은 광량으로 보다 정밀하게 측정합니다.

휴비츠의 비전 스크리너로 쉽고 편리하게 검사해 보세요.



편안한 자세로 신속하게 측정

비접촉 방식으로 한번에 검사

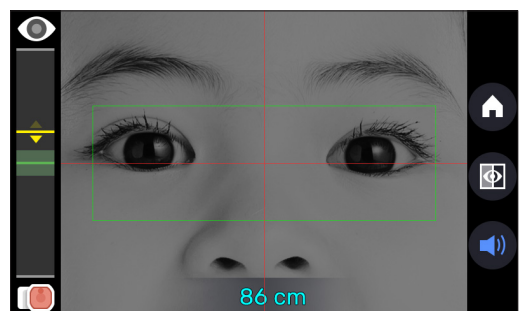
1m거리에서 사진을 촬영하듯 근시, 난시, 원시, 사시 등 굴절 이상을 1초 이내로 빠르게 측정합니다. 혼자 앉지 못하는 아이는 보호자가 안은 상태에서 측정이 가능하며, 거동이 불편한 어르신은 이동없이 편안하게 검사를 받을 수 있습니다.

아이들을 배려한 측정 방식

측정을 위해 아이가 비전 스크리너 중앙에 집중할 수 있도록 빛과 소리로 아이의 시선과 흥미를 유도합니다.

측정 시 흔들림 최소화

Global 카메라 센서는 측정 시 흔들림을 최소화하여 빠르게 측정하는데 도움을 줍니다.



Measurement Screen



신뢰성 높은 검사 결과 제공

Focus LED 기술로 정확한 측정

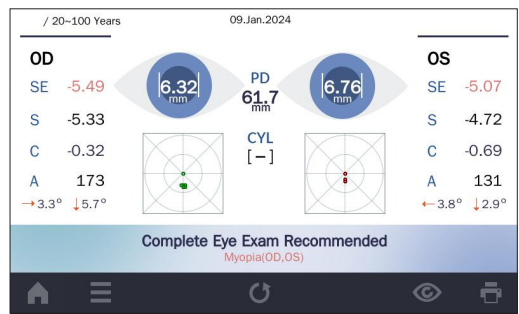
외부광의 영향을 적게 받는 Focus LED 특허 기술로 LED 광량을 높여 눈을 정확하고 세밀하게 측정할 수 있습니다.
*데이터 정밀도를 높이기 위해 어두운 장소 사용을 추천합니다.

측정 정밀도 향상

고해상도 카메라와 쿼드코어 CPU를 이용한 고도의 검안 측정 알고리즘을 통해 보다 정밀한 검안 데이터를 얻을 수 있습니다.

신뢰성 높은 분석 결과 제공

망막에서 나오는 빛의 반사를 평가하여 굴절 이상, 안구 정렬 이상 등에 대한 신뢰성 높은 분석 결과를 제공합니다.



Result Screen



Network in Huvitz Integrated Image Server(HUIS-1)

사용자 중심의 편리한 사용

선명하고 넓은 시야각의 모니터

IPS 모니터 패널의 밝은 화면과 넓은 시야각은 사용자가 어느 각도에서 보더라도 선명하게 데이터를 확인할 수 있습니다.

편리한 Connectivity로 다양한 디바이스에 손쉽게 연동

표준 포맷 Dicom과 쉽게 연동할 수 있을 뿐만 아니라 자체개발 소프트웨어인 HUIS-1을 통해 측정된 데이터를 PC에서도 확인 가능합니다.

Screening report 제공 및 편리한 인쇄 방식

리포트 정보는 옵션으로 제공되는 블루투스 프린터를 통해 별도의 케이블 없이 편리하게 인쇄할 수 있습니다.

다양한 데이터 전송 방식과 빠른 검색 및 관리

최대 7,000명의 데이터와 된 목록은 페이지별 조회 및 검색을 통해 빠르게 확인할 수 있으며, 컴퓨터 연결 시 다양한 데이터 전송 방식(USB/케이블/WIFI)으로 컴퓨터에 연결하여 대량 데이터 전송도 가능합니다.



Screening report



HVS-1

Vision Screener

Specifications

Spherical	Range	-8.0D to +8.0D	
	Increment step	0.01D, 0.25D	
	Accuracy	-3.50D to +3.50D	± 0.5D
		-8.0D to < -3.50D	± 1.0D
> +3.50D to +8.0D		± 1.0D	
Cylindrical	Range	-3.0D to +3.0D	
	Increment step	0.01D, 0.25D	
	Accuracy	-1.50D to +1.50D	± 0.5D
		-3.00D to < -1.50D	± 1.0D
> +1.50D to +3.00D		± 1.0D	
Axis	Range	0 – 180°	
	Increment step	1°	
	Accuracy	± 10°	For CYL's values > 0.50D
Pupil size	Range	4.0 – 9.0mm	
	Increment step	0.1mm	
	Accuracy	± 0.4mm	
Pupil distance	Range	35 – 80mm	
	Increment step	1mm	
	Accuracy	± 1.5mm	
Measurement time	Average	≤ 1s	
Measuring distance	Range	100cm± 5cm	
Power Supply	DC 15V, 2.0A / Output Rating : 15Vdc, 2.0A		
Dimensions / Weight	192(W) x 153(D) x 1260(H) mm / 1kg		
LCD	IPS 800X480		
Printer	BIXOLON Bluetooth Thermal printer(Optional)		
Fixation target	visual pattern / audible sound		
wireless network	802.11 b/g/n		
interface	USB 2.0		

사양 및 디자인은 예고 없이 변경될 수 있습니다.



(주)휴비츠 14055 경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 38

Tel: 031-428-9137 Fax: 031-428-9022 <http://www.huvitz.com>

AAXXAB-24-00001, 25.03.19, RevC