

편리한 메뉴화면



한 눈에 보기 쉽도록 직관적인 그래픽 인터페이스로 설계되어 있어서 일반검사 및 특수검사를 비롯한 다양한 커스터마이징 환경을 쉽고 간편하게 설정합니다.

또한 기본적으로 다국어(한글 및 영문)하여 누구나 편리하게 사용할 수 있습니다.

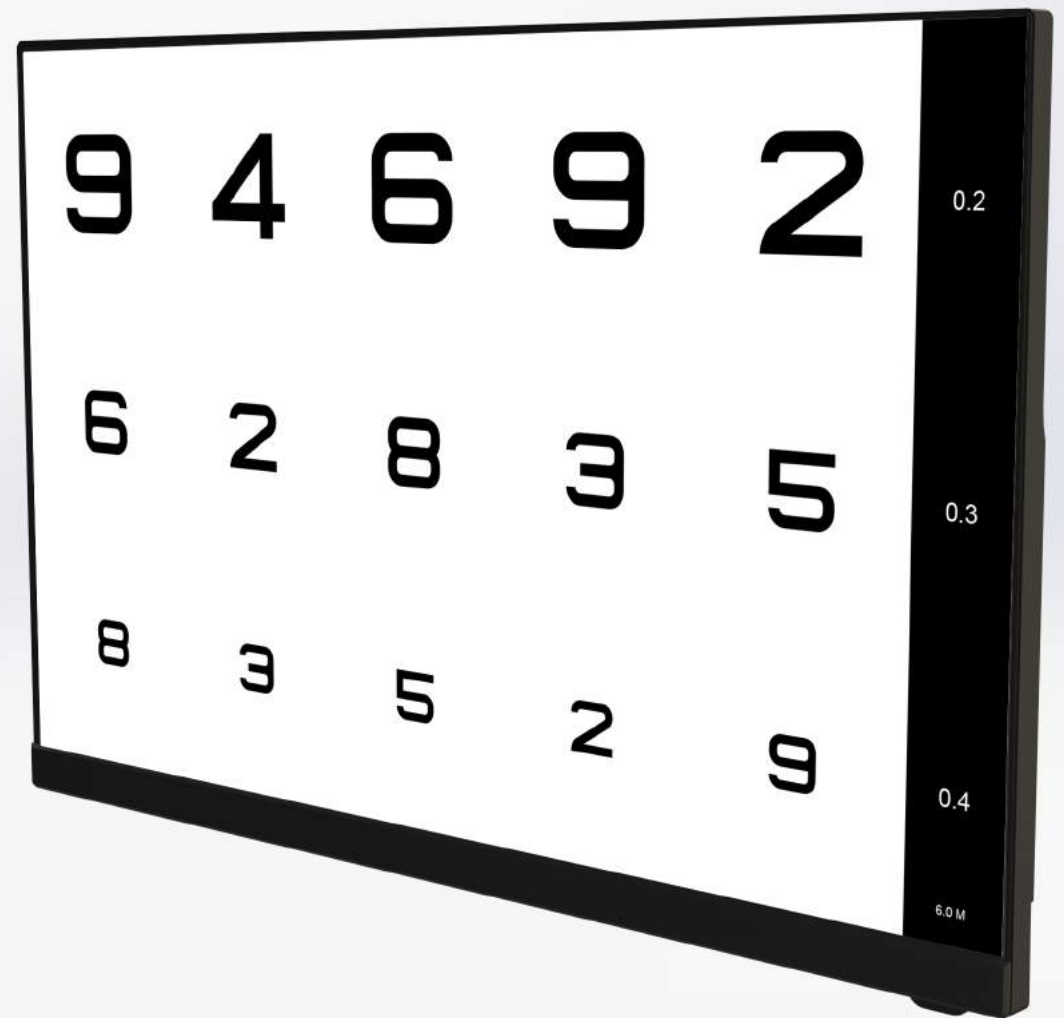
시력 검사 방법에 따라 달라지는 최적화된 단위

분수(미터)	분수(피트)	소수점	LogMAR
6/200	20/660	0.03	1.5
6/120	20/400	0.05	1.3
6/85	20/280	0.07	1.15
6/60	20/200	0.1	1.0
6/48	20/150	0.15	0.8
6/40	20/100	0.2	0.7
6/36	20/90	0.3	0.5
6/30	20/80	0.4	0.4
6/24	20/70	0.5	0.3
6/21	20/60	0.6	0.2
6/18	20/50	0.7	0.15
6/15	20/40	0.8	0.1
6/12	20/30	0.9	0.05
6/9	20/20	1.0	0
6/7.5	20/20	1.0	-0.1
6/6	20/15	1.5	-0.2
6/4.5	20/10	2.0	-0.3

시력을 검사하는 네가지 단위를 기본적으로 제공하고 있으며, 특히 각 검사 단위에 따라 한 눈에 보기 쉽고 통상적인 검사결과를 낼 수 있도록 최적화된 검사단위를 표시합니다.

LC·R1

LCD 차트 • 영상시력측정기



세부사양

이 제품은 의료기기입니다.

화면	24 인치(61.1cm) WUXGA TFT LCD
표시 영역	(W)518.4 x (H)324.0mm
화면비율	16 : 10
해상도	1920 x 1200 픽셀
밝기	최대 300 cd/m²
검사 거리	1.5 ~ 8.0m (0.1m 단위)
프로세서	Amlogic S905 SoC 4 x ARM Cortex-A53 1.5GHz 64bit ARMv8 Architecture @28nm / 3 x ARM Mali-450 MP 700MHz
메모리	MicroSD 메모리 16GB 90MB/s
운영체제 (OS)	구글 안드로이드
전원 공급	DC 12V 5A
소비 전력	55 W
제어	적외선 리모컨 또는 직렬통신
다채널 제어	최대 4채널
외부 인터페이스	4x USB, 1x RS-232, 1x Ethernet (10/100/1000)
표준 액세서리	리모컨, 건전지 (AA), 전원코드, 전원어댑터, 사용설명서, 벽걸이 브라켓
옵션 액세서리	플로어 스탠드, 적/녹 안경, 와이파이 모듈
크기 및 무게	(W)534 x (H)361 x (D)41mm, 약 4.0kg

첨단 디지털 기술에 다양한 콘텐츠 구현

디지털 영상시력측정기

64비트 고성능 QUAD-CORE

시중에 유통되는 영상시력측정기 중 가장 빠른 CPU와 GPU를 통해 더욱 빠르고 편리한 검사환경을 제공합니다.

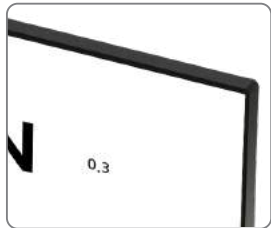


빠르고 편리한 안드로이드

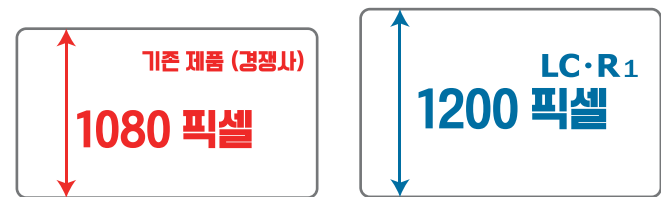
다양한 부가기능과 막강한 자원 관리가 가능한 최신 버전의 안드로이드 시스템으로 더욱 빠르고 안정적인 검사가 가능하게 합니다.

베젤리스 프레임 디자인

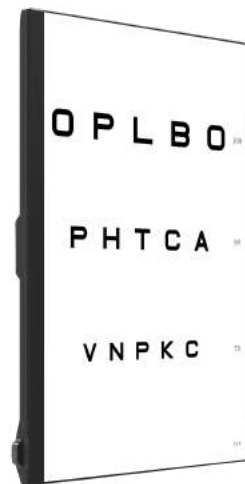
2.7mm 두께의 얇은 플라스틱 테두리 설계로 여백이 거의 없는 화면을 구성합니다. 또한 제품의 두께가 44mm에 불과하여 검사실에 액자를 걸어 놓은 듯한 느낌을 주기에 충분합니다.



WUXGA 16:10 비율의 놀라운 활용 능력



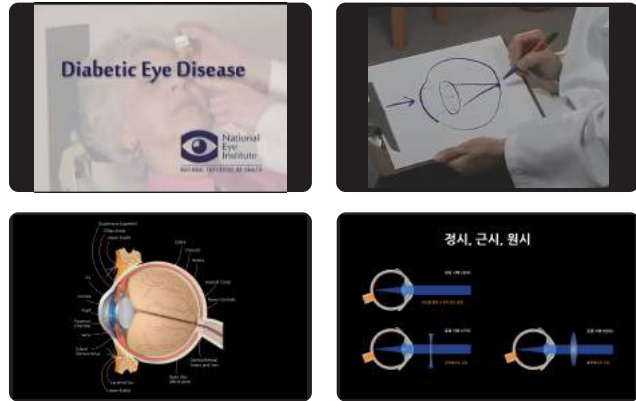
타사 제품 대비 화면의 세로 길이 및 해상도가 더 크기 때문에 검사 시표와 동영상 등 더 많은 정보를 한 화면에 표현할 수 있습니다.



동급 최초 피벗 기능 세로 모드 지원

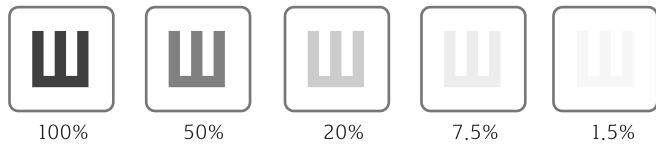
제품을 가로 뿐만 아니라 세로로 사용할 수 있는 피벗 기능(세로)이 있어서 설치가 어려운 좁은 공간이나, 기존 시력표를 제거한 벽면에 별도의 인테리어 공사 없이 손쉽게 설치가 가능합니다.

뛰어난 성능의 슬라이드 기능



안구도 및 근시, 원시 난시 등 각종 굴절이상을 설명할 수 있는 예제 이미지 및 사용자가 내부 메모리 또는 외부 USB 드라이브에 미리 저장해 놓은 이미지 또는 동영상상을 재생할 수 있습니다. 특히, 검사를 하지 않을 때 화면 보호 상태에서 이미지 또는 동영상을 슬라이드 쇼 형태로 표시할 수 있습니다.

명암 조절 기능



대비감도 조절 검사와 안과적 수술환자의 시력검사를 위해 100%에서 1.5%까지 총 10단계의 명암 조절 기능을 가지고 있습니다.

다른 기기와의 호환성

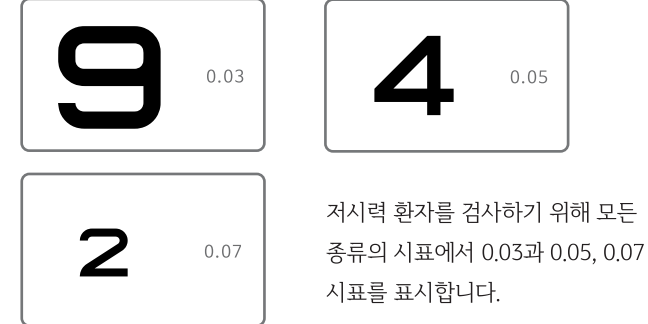
LC-R1은 적외선을 이용한 무선 통신기능과 RS-232 방식의 유선 통신 기능을 기본적으로 제공합니다. 이를 통해, 국내 외 10개 이상의 타사 장비(디지털 리프렉터 등)와 호환 연동하여 사용이 가능합니다.

다양한 시력검사 시표



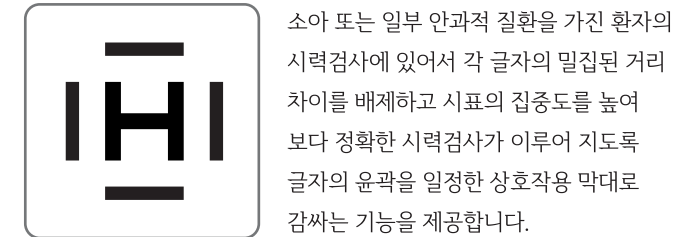
다양한 검사 방법을 효과적으로 지원하고 보다 정확한 시력검사를 위해 알파벳, 숫자, 스넬렌, 란돌트고리, 어린이 시표를 제공합니다. 또한, 일반 어린이 시표 외에도 LEA 및 Allen Figure 시표를 함께 제공합니다.

저시력 환자를 위한 검사 시표



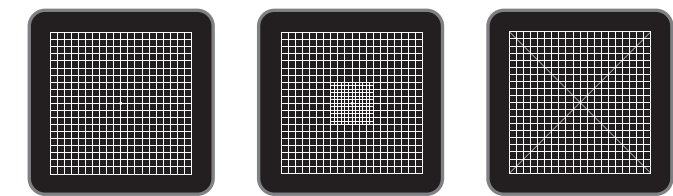
저시력 환자를 검사하기 위해 모든 종류의 시표에서 0.03과 0.05, 0.07 시표를 표시합니다.

Crowding 마스크 기능



소아 또는 일부 안과적 질환을 가진 환자의 시력검사에 있어서 각 글자의 밀집된 거리 차이를 배제하고 시표의 집중도를 높여 보다 정확한 시력검사가 이루어 지도록 글자의 윤곽을 일정한 상호작용 막대로 감싸는 기능을 제공합니다.

암슬러 그리드



시스템에 내장된 암슬러 그리드 시표를 통해 황반변성 등 망막 관련 질환 검사에 편리 하게 이용하실 수 있습니다.

무작위 시표

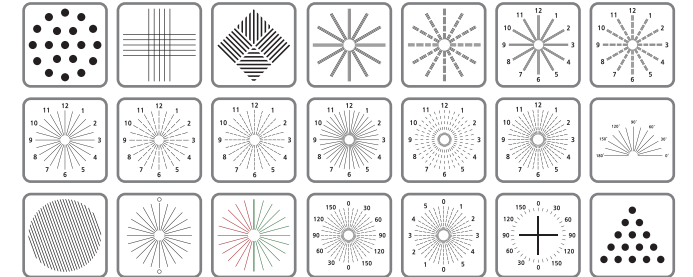


환자가 시력표를 기억해서 발생하는 문제를 방지하고, 필요한 경우 재검사를 하기 위해 동일한 시표 크기에서 무작위로 시표를 표시할 수 있습니다.

넓은 범위의 검사거리 조절

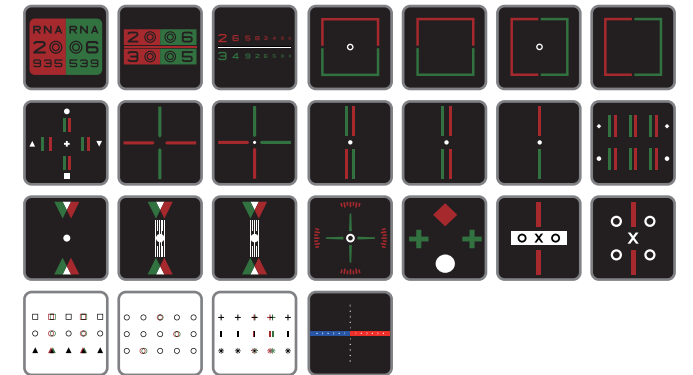
검사실의 환경과 검사방법에 따라 검사거리를 최소 1.5미터에서 8미터 (0.1미터 단위)까지 메뉴화면에서 간단하게 조절할 수 있습니다. [피트법의 경우 4.75에서 26피트]

다양한 난시검사 시표



정확하고 편리한 난시검사를 위하여 총 21종의 난시 검사용 시표를 제공합니다.

유용한 특수검사 시표



입체시, 양안시, 사위 및 사시, 양안균형, 융합억제, 부등상시, 입체시, 적/녹 등 최근 변화하는 검사방법에 맞춰 최소 25종 이상의 특수 검사시표를 제공합니다.

팬애플렉(Fan & Block) 난시 검사



팬애플렉(Fan & Block) 난시 검사 기능을 통해 피검자의 난시 축의 방향과 그 정도를 식별해 낼 수 있습니다.

동적으로 움직이는 검사 시표



사위 검사, 양안시 검사 등에서 시표의 크기나 위치를 리모컨의 방향버튼으로 이동할 수 있어서 편리한 검사를 가능하게 합니다.