뛰어난 성능의 슬라이드 기능

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

편리한 메뉴화면

한 눈에 보기 쉽도록 직관적인 인터페이스로 설계되어 있고, 기본적으로 다국어를 지원(한글 및 영문)하여 누구나 편리하게 사용할 수 있습니다.

세부사양

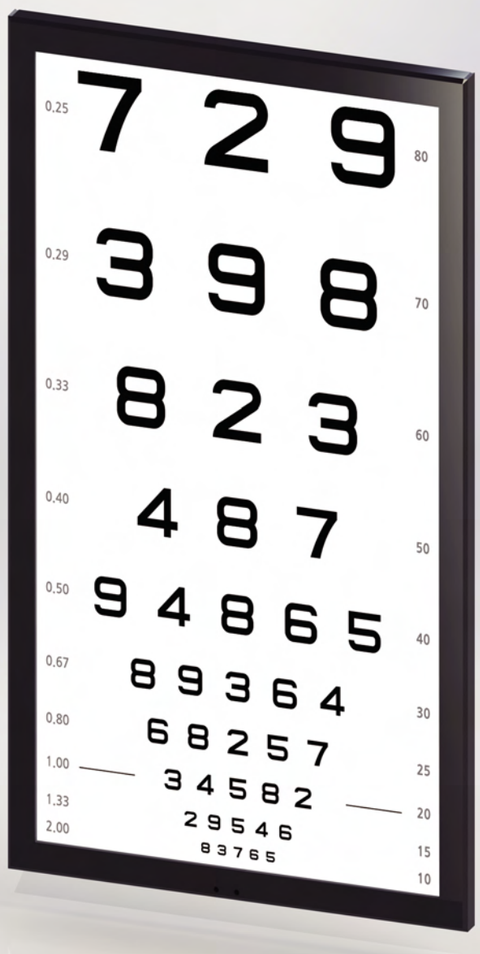
화면	32 인치(81.3cm) FULL HD TFT LCD
표시 영역	(W)392.8 x (H)698.4mm
화면비율	16 : 9
해상도	1080 x 1920 픽셀
밝기	최대 250 cd/m^2
검사 거리	1.5 ~ 8.0m (0.1m 단위)
프로세서	Amlogic ARM® Cortex®-A5(ARMv7) 1.5Ghz QuadCore Mali™-450 MP2 GPU (OpenGL ES 2.0/1.1)
메모리	SD 메모리 8GB 90MB/s
운영체제 (OS)	구글 안드로이드
전원 공급	DC 12V 6A
소비 전력	60 W
제어	적외선 리모컨 또는 직렬통신
다채널 제어	최대 4채널
외부 인터페이스	4x USB, 1x RS-232, 1x Ethernet (10/100/1000)
표준 액세서리	벽걸이 브라켓
옵션 액세서리	플로어 스탠드, 적/녹 안경, 와이파이 모듈
크기 및 무게	(W)449 x (H)755 x (D)54mm, 약 8.0kg

제조사
주식회사 라이스 www.riceoptic.com
13201 경기도 성남시 중원구 갈마치로 302 제비 1014호
대표전화 031 778 8670 팩스 031 778 8671

ⓒ70320RTKR_AD002K

LC·R3

LCD 차트 • 영상시력측정기



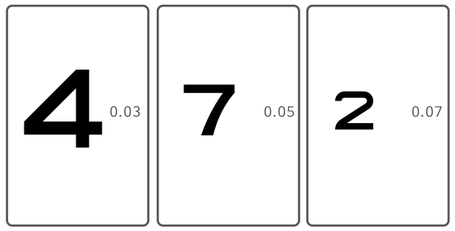
첨단 디지털 기술에 다양한 컨텐츠 구현

다양한 시력검사 시표

- 알파벳
- 숫자
- 스넬렌
- 란돌트고리
- 어린이
- 어린이 (L-E-A)
- 어린이 (Allen Figure)

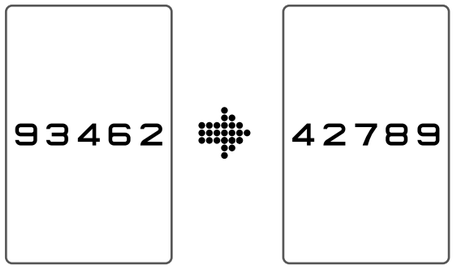
다양한 검사 방법을 효과적으로 지원하고 보다 정확한 시력검사를 위해 알파벳, 숫자, 스넬렌, 란돌트고리, 어린이 시표를 제공합니다. 또한, 일반 어린이 시표 외에도 LEA 및 Allen Figure 시표를 함께 제공합니다.

저시력 환자를 위한 검사 시표



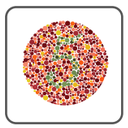
저시력 환자를 검사하기 위해 모든 종류의 시표에서 0.05와 0.07 시표를 표시합니다. (피트법 20/400, 20/300 기준)

무작위 시표



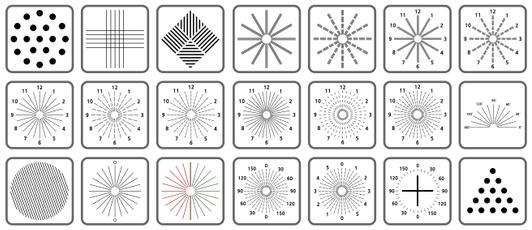
환자가 시력표를 기억해서 발생하는 문제를 방지하고, 필요한 경우 재검사를 하기 위해 동일한 시표 크기에서 무작위로 시표를 표시할 수 있습니다.

고해상도 색각 검사표



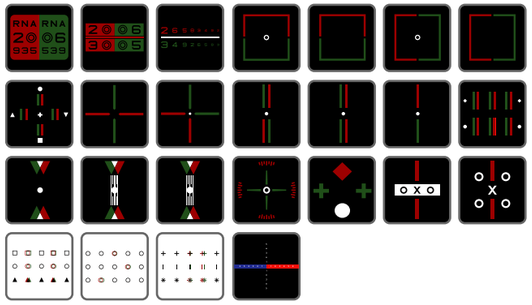
고해상도 벡터 이미지로 만들어진 25가지 색각검사표를 기본적으로 제공합니다.
시표의 식별여부 뿐만아니라 중증도와 허위 식별여부까지도 검출할 수 있습니다.

다양한 난시검사 시표



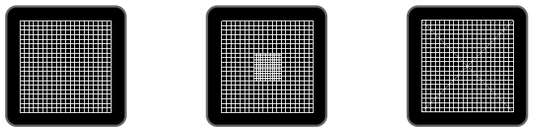
정확하고 편리한 난시검사를 위하여 총 21종의 난시 검사용 시표를 제공합니다.

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.

암슬러 그리드



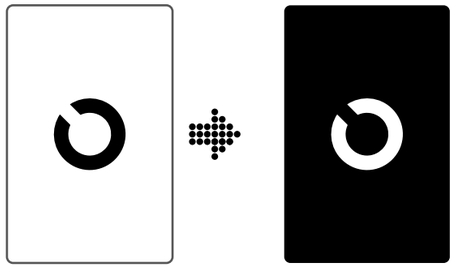
시스템에 내장된 암슬러 그리드 시표를 통해 망막 관련 질환 검사에 편리하게 이용하실 수 있습니다.

넓은 범위의 검사거리 조절

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

대화면 스크린 기술의 디지털 시력 측정기

화면반전기능

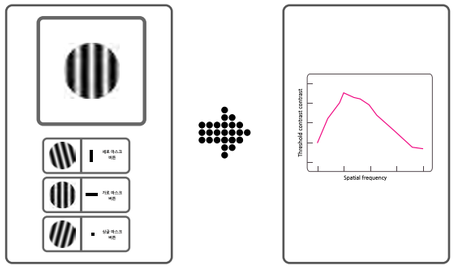


라식, 라섹 및 안과적 질환 환자에 대한 시력검사에서 눈부심 및 기타 식별 장애 요소를 배제한 상태로 시력검사가 가능합니다.

명암 조절 기능

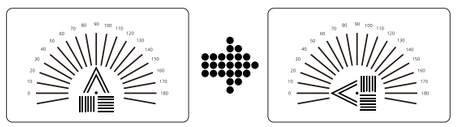
대비감도 조절 검사와 안과적 수술환자의 시력검사를 위해 100%에서 1.5%까지 총 10단계의 명암 조절 기능을 가지고 있습니다.

대비감도 검사기능



다양한 안과적 질환의 여부와 그 상태를 검사하기 위한 대비감도 검사 기능이 눈의 해상력을 고려한 방향성 있는 바 형태의 시표와 함께 제공됩니다.

팬앤블럭(Fan & Block) 난시 검사



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

저전력 고성능 쿼드코어 시스템

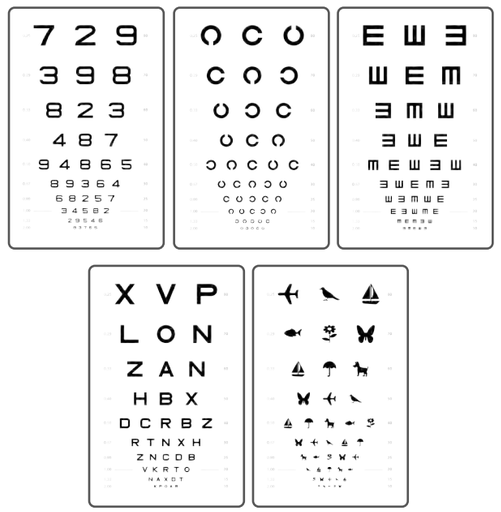
amlogic 고성능 쿼드코어 CPU와 GPU를 통해 더 빠르고 우수한 성능을 즐기십시오.

안드로이드 임베디드 android

다양한 부가 기능과 막강한 자원 관리가 가능한 안드로이드 임베디드 시스템으로 더 안정적인 시력검사가 가능하게 합니다. 또한, 손쉽게 어플리케이션을 업데이트 할 수 있고, 유선 또는 무선[옵션] 네트워크에 접속하여 자유롭게 인터넷을 활용할 수 있습니다.

ETDRS 시표

시표 크기와 간격에 따른 폭주변화에도 정확한 검사가 가능하도록 무작위 시표 기능과 화면 반전 기능이 있는 ETDRS 시표를 총 5가지 (알파벳, 숫자, 스넬렌, 란돌트고리, 어린이)로 제공합니다.



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.