

## 세부 사양

### 측정 범위

구면 렌즈 (SPH)	-29.00 ~ +26.75D (일반 검사) -19.00 ~ +16.75D (크로스 실린더 검사) (0.12 / 0.25 / 0.50 / 1.00 / 2.00 / 3.00D 단위)
원주 렌즈 (CYL)	0.00 ~ ±8.75D (0.12 / 0.25 / 0.50 / 1.00 / 2.00 / 3.00D 단위)
원주 축 (AXIS)	1 ~ 180도 (1 / 5 / 15도 단위)
동공간거리 (PD)	48 ~ 80mm (0.5 / 1.0mm 단위) 근용 검사 50 ~ 74mm (0.5 / 1.0mm 단위) 근용 작업 거리 35 ~ 70cm
로터리 프리즘	0△ ~ 20△ (0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2△ 단위)
크로스 실린더	±0.25D ±0.50D ±0.25D 프리즘 분리렌즈 (듀얼 크로스 실린더)
검영기 렌즈	+1.5D, +2.0D (측정거리 67cm, 50cm)

### 보조 렌즈

차폐 렌즈	-
핀홀 렌즈	지름 2mm
마독스 로드	오른쪽 (적색, 수평) / 왼쪽 (적색, 수직)
적녹필터	오른쪽 (적색) / 왼쪽 (녹색)
편광필터	오른쪽 (135도, 45도) / 왼쪽 (45도, 135도)
분리프리즘	오른쪽 (6△ BU) 왼쪽 (10△ BI, 0 ~ 5△ 추가 가능)
PD 측정용 렌즈	-
고정 크로스 실린더	(±0.50D, 축 고정 90도)
시야각	40도 (VD가 12mm일 때)

### 하드웨어

본체	343(W) x 105(D) x 277(H)mm, 2.8kg
다기능 접속기	142(W) x 180(D) x 51(H)mm, 0.8kg
외장 프린터	75(W) x 105(D) x 45(H)mm, 0.2kg
제어기	257(W) x 168(D) x 7(H)mm, 0.5kg / 삼성 갤럭시탭 A시리즈
전원	AC 100-240V, 50/60Hz, 0.3A
전기충격에 대한 보호 형식 및 정도	1급기기, B형 장착부

# DR

## DIGITAL REFRACTOR



## 컴팩트함을 강조한 단일 바디 컨셉



라이스 DR-R1의 단일 바디 컨셉은 더욱 컴팩트한 외관 디자인으로 피검자와 더욱 완벽한 상호작용이 가능하게 하여 검안과정에서 편안함을 제공합니다.

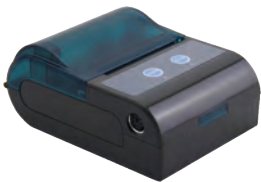
## 최신형 태블릿을 통한 무선 제어

삼성 갤럭시탭을 통해 별도의 물리적 버튼 없이 더욱 빠르고 편리한 시력검사가 가능합니다. 렌즈의 전환 동작은 물론이고 검사의 진행 정보 및 시력표까지 하나의 장치로 제어합니다.



## 블루투스 무선 마우스

태블릿의 화면을 손가락으로 직접 터치하거나 드래그 해서 기능을 구현할 수 있으나, 기존 기계식 동작에 익숙한 검안사들을 위해 블루투스 무선 마우스를 이용하여 제어하는 기능을 제공하고 있습니다. 조그 다이얼을 대신하여 마우스 휠을 동작하는 것만으로도 같은 효과를 낼 수 있고 버튼 동작으로 간편하게 차폐 기능 등 다양한 부가기능을 이용할 수 있습니다.



## 이동식 감열프린터

충전식 배터리가 내장된 이동식 감열프린터가 블루투스로 연결이 가능해서 장소의 제한을 받지 않고 사용이 가능합니다.

## 저소음 고속 렌즈 디스크



특수 소재를 사용하여 경량화에 성공한 DR-R1의 렌즈 디스크는 마찰면을 줄이고 회전속도를 높여 조용하고 빠른 렌즈 전환 동작이 가능해졌습니다. 이로 인해 검사 과정에서 개입될 수 있는 눈의 조절 및 피로를 최소화하여 피검자에게 심리적 안정감을 주고 검사의 정확도를 높일 수 있습니다.

## 기울임 기능과 내장된 디지털 근용시표

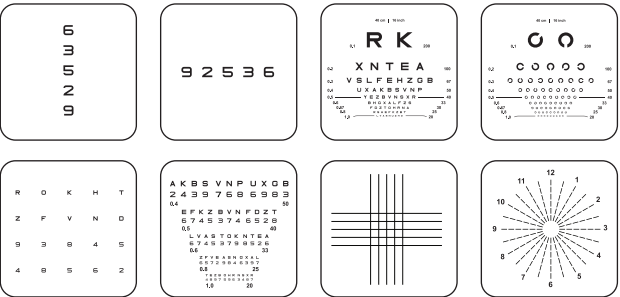


피검자의 근용시력을 측정하기 위해 최대 45도의 기울임이 가능합니다. 태블릿에 내장된 디지털 근용시표는 숫자, 알파벳, 란돌트링, 스넬렌으로 구성되어 있으며 35cm에서 70cm까지 검사가 가능합니다.

## 가입도 검사 (노안검사)



렌즈 디스크의 폭주기능과 고휘도 LED 조명을 통해 노안 및 근용 검사에서 별도의 동작없이 빠르고 간편하게 검사를 진행할 수 있습니다.



## 다양한 크로스실린더 렌즈

±0.25D와 ±0.50D 잭슨 크로스실린더와 듀얼 크로스실린더 렌즈를 제공하여 빠르고 세밀한 난시 도수 및 난시축 검사를 가능하게 합니다.



## 자동 차폐기능

피검자의 조절력 개입을 배제하기 위하여 각 기능 또는 렌즈 반전상황에서 자동으로 차폐 기능이 활성화 되어 정확하고 편안한 시력검사가 가능합니다.

## 넓은 범위의 프리즘을 통한 정밀한 검사

최소 0.1△의 단위로 최대 20△까지 세밀하게 측정이 가능해서 자동 차폐 기능과 함께 매우 정밀한 사위검사를 제공합니다.

## 여러가지 유용한 사위 검사

다양한 방식의 사위 검사 방법을 제공하여 검안사에게 더욱 편리한 시력검사가 가능하게 하여 정확한 처방을 돕습니다.



## 단안 PD 측정 및 조정 기능



좌안 및 우안이 서로 다르게 동작하여 단안 PD를 조절하는 것이 가능합니다. 피검자의 얼굴 형태나 자세에 따라 보다 정밀한 시력검사 및 처방이 가능하게 합니다.



## 피검자 자세 변화 센서 알람

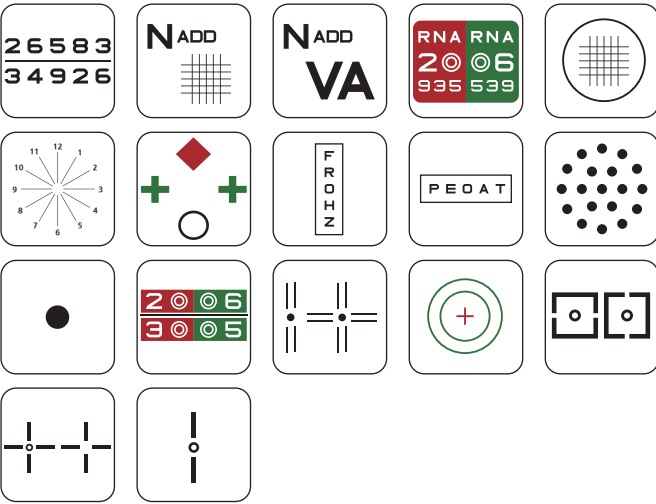
피검자의 얼굴이 이마받침에서 떨어지면 LED를 통해 검사자에게 알려주어 보다 정확하고 바른 자세에서 시력검사를 진행할 수 있도록 도움을 줍니다.

## 편리한 가이드 기능

태블릿 화면에 각 검사의 기능과 동작 방법에 관한 설명이 표시되어 검안사에게 해당 검사에 관한 중요한 정보를 제공합니다.

## 다양한 검사방법 제공

40여개의 일반 시력검사, 30여개의 단안, 양안 교정검사시표를 제공하여 검안사의 다양한 검사 방법을 만족시키고 있습니다.



## 단위 검사 및 프로그램 설정 기능

DR-R1에서 제공하는 기본 검사 외에 최대 99개까지 사용자가 단위 검사 와 프로그램을 직접 생성하여 각 상황에 맞는 검사를 이용할 수 있습니다.



## 블루투스를 통한 다양한 장치 연결



검안기, 렌즈미터, LCD 차트 등 다양한 장치를 블루투스 무선 페어링기능을 통해 손쉽게 연동할 수 있습니다. 특히 여러대의 장치를 별도의 설정없이 연결할 수 있어 보다 효율적인 검안실 공간을 구성할 수 있습니다. 지속적인 업데이트를 통해 타사 장비와의 호환성을 증가하고 있습니다. 연동에 관한 정보는 지역 대리점을 통해 확인하시기 바랍니다.