



Digital Refractor

HDR-7100P

+

Innovative
Digital Refractor
Solutions

Huvitz Re:define. Re⁺create

DIGITAL REFRACTOR HDR-7100P

정밀한 측정은 기본!
안정되고 편안한 곡선디자인으로
더 세련되고, 더 완벽한 검안서비스를 완성합니다

부드러운 곡선디자인과 실버 메탈릭 컬러, 면을 타고 흐르는 광택은
어떤 라인업과 구성해도 고급스러움을 잃지 않습니다.
검안공간에 세련되고 편안한 분위기를 더하고 싶다면
HDR-7100P가 시작입니다.





원하는 모든 검사를 완벽하게 측정하여 언제나 신뢰도 높은 결과를 제공합니다



Cross Cylinder Lens

정밀한 난시 검사

듀얼 크로스 실린더 렌즈 제공

일반 잭슨 크로스 실린더 렌즈뿐 아니라 듀얼 크로스 실린더 렌즈를 제공, 난시 축 및 도수 검사를 더욱 쉽고 정밀하게 할 수 있습니다.

자동 차폐기능

렌즈 반전 및 모드 전환 시 자동 차폐기능으로 조절력의 개입을 막아주어 정확하고 편안한 난시 검안이 가능합니다.



Illumination / Detachable Near Chart Rod

정확한 노안검사(가입도 검사)

완벽한 폭주기능 제공

노안 검사 및 근거리 검사 시 언제나 검안창의 렌즈 중심을 통해 검사할 수 있습니다.

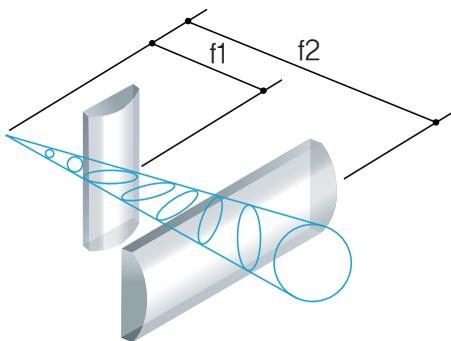
- 검사거리 (근작업 거리): 35~70cm / 근용 PD: 50~74mm

모든 종류의 근용검사 가능

다양한 종류의 근용 시표가 지원되어 모든 종류의 근거리 검사가 가능합니다.

LED근거리 조명 / 탈부착 가능 근용 시표봉 제공

LED램프를 사용한 근거리 조명은 검사목적에 맞는 밝기 조절이 가능하며 고객 맞춤형 검안 환경을 제공하며, 근용 시표봉은 쉽게 탈부착이 가능해 더욱 편리합니다.



고난도 사위검사(양안시 검사)

최대 20Δ까지 0.1Δ 단위의 정밀 측정

정밀한 단위의 프리즘 방향 전환과 자동 차폐기능은 보다 정확한 사위 검사를 지원합니다.

다양한 사위 검사법 지원

폰그라페 테스트, 쇼버테스트, 마독스 로드, 폴라크로스 등 다양한 방식의 사위 검사법을 지원합니다.

미국식 검안법 지원

미국식 검안법에 기초한 친절한 GUIDE는 복잡한 검사도 더욱 쉽고 빠르게 할 수 있도록 최선의 방법을 제공합니다.

DIGITAL REFRACTOR HDR-7100P



인테리어까지 고민한다면 선택은 HDR-7100P
고객의 검안서비스에 최적화된 솔루션을 제안합니다.

세련된 디자인과 편안함

고급스럽고 편안한 디자인

심미적으로 안정적인 부드러운 곡선 디자인과 실버 메탈릭 컬러 적용으로 검안서비스에 고급스러움을 더했습니다.

맞춤형 검안방식

좌·우 독립적인 PD 조정 기능

단안 PD를 조절할 수 있어 고객에 따라 맞춤 검안이 가능합니다.

이마 받침대 센서

이마 받침대에 센서가 내장되어 검사중 피검안자가 바른자세를 유지하고 있는지 확인이 가능합니다.

빠르고 조용한 렌즈 전환

빠른 렌즈 전환과 조용한 작동은 검안시간을 단축하고 검사중 개입될 수 있는 눈의 조절 및 피로를 최소화하며 고객의 심리적 안정을 유도, 검안 품질을 향상시켜 줍니다.

정점거리 확인창 및 동공 조명

검안에 앞서 고객의 검사안을 정확하게 정점 거리에 위치시켜 완벽한 검사를 할 수 있습니다.



PD Adjustment



Forehead Restraint Sensor

간편한 조작방법과 완벽한 네트워킹 솔루션으로 미래형 검안시스템을 약속합니다.

손쉽게 설치 가능한 다양한 인터페이스

다양한 차트 디바이스의 연결 지원

다양한 타입(프로젝터, 드림차트, LCD차트)의 차트에 대한 유·무선 (IR/Wi-Fi) 연결을 지원합니다.

원격제어 지원

PC OP type / SW 사용 시 장소에 구애받지 않고 원격제어시스템을 통해 검사가 가능합니다. (옵션)

데이터의 통합적 관리 가능

고객 데이터 통합관리 지원을 위한 PC 통신 연결 인터페이스를 활용할 수 있습니다. (옵션)

시스템 구축 효율성과 탁월한 경제성

검안기, 렌즈미터 연결 지원 및 여러 대의 휴비츠 리프렉터 시스템에 공유 연결할 수 있어 최소 비용으로 검안 시스템을 추가 설치 할 수 있습니다. 연결 장비의 동시 데이터 공유로 검안환경을 보다 효율적으로 설계하고 관리할 수 있습니다.



정밀한 검안을 위한 더 향상된 기능

Tilt & Swivel 모니터

피검안자와 검안자의 위치에 관계없이 어느 각도나 방향에서도 화면 공유가 가능합니다.

편리한 정전식 터치스크린

터치 스크린 인터페이스를 통해 조작이 가능해 기계 조작이 익숙하지 않아도 쉽게 검안을 진행할 수 있습니다. 또한 터치 동작 (Swipe/Round)을 사용하여 간편하게 렌즈를 제어할 수 있습니다.

클릭기능의 조그 다이얼

클릭기능으로 렌즈 전환과 프로그램 실행을 더욱 빠르고 편리하게 합니다.

향상된택트 스위치

기능별로 잘 배열된 볼륨있는 키는 터치감이 좋으며 내구성이 좋고 고급스럽습니다.

용지교환까지 간편한 프린터

오퍼레이션 패널에 내장되어 있으며 원터치 방식으로 쉽게 용지를 교환할 수 있습니다.



Tilt & Swivel Monitor



Auto Cutting Printer

다양한 검안법 지원

최대 검안법 지원

18개 시력검사, 26개 단안·양안 교정검사(시표)를 지원 합니다.

다양한 종류의 검안차트 지원

세계적으로 통용되는 다양한 타입의 차트를 제공하고, 차트의 배치 및 시표를 랜덤하게 변경할 수 있습니다.

강력한 프로그램 기능

다양한 설정 프로그램 지원

사용자에 따라 검사 순서를 단위 검사들과 보조렌즈, 운무, 차트마스킹 등 다양한 설정과 함께 최대 10개까지 프로그래밍이 가능합니다.

단위 검사의 추가 생성 기능

시스템 검사 외에 최대 21개까지 사용자가 단위 검사를 직접 생성하고 추가할 수 있어 더욱 편리합니다.

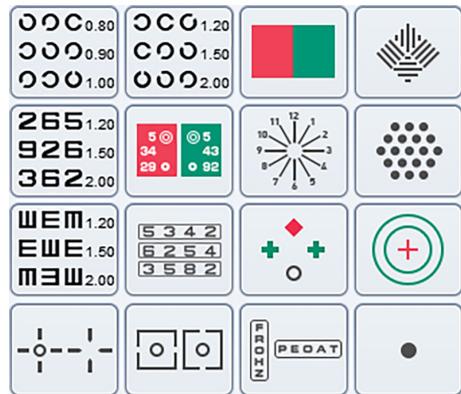


Various Charts / Real Time Guide

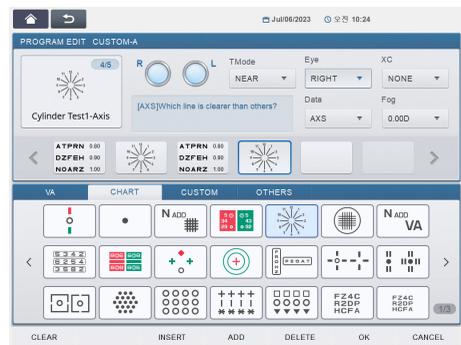


Displaying the Result in Tables and Graphics

다양한 검안법 지원



다양한 설정 프로그램



실시간 검안가이드

도움말 및 실시간 가이드 기능

화면상에 실시간 가이드와 도움말이 표시되며 필요한 정보를 그림으로 제공하여 검안을 쉽고 빠르게 안내 합니다.

검사결과 도표 및 그래픽 보기

검사결과를 일목요연한 도표형식과 그래픽으로 나타내어 한눈에 쉽고 빠르게 이해할 수 있습니다.

실용성이 우수한 갤러리 내장

다양한 이미지클립 제공

보다 완벽한 검안을 위해 색맹검사, 암슬러격자, 각종 근용 시표 등이 제공되며 피검자에게 쉽게 검사결과를 이해시킬 수 있도록 안구도, 굴절도, 누진렌즈 가이드 등의 다양한 이미지 클립을 활용할 수 있습니다.



HDR-7100P

Digital Refractor

Specification

측정 범위	
구면 렌즈	-29.00 ~ +26.75D (일반 검사시) -19.00 ~ +16.75D (크로스 실린더, 프리즘 검사시) (0.12/0.25/0.5/1/2/3/4D 단위)
원주 렌즈	0.00 ~ ±8.75D (0.25/0.5/1/2/3D 단위)
원주 축	0° ~ 180° (1/5/15° 단위)
PD	48 ~ 80mm (0.5/1mm 단위) 근용 PD: 50 ~ 74mm 근작업 거리: 35 ~ 70cm
로타리 프리즘	0 ~ 20△ (0.1/0.2/0.5/1/2△ 단위)
크로스 실린더	±0.25D ±0.50D ±0.25D 프리즘 분리 렌즈 (듀얼 크로스 실린더)
검영 렌즈	+1.5D, +2.0D (검사 거리 67cm, 50cm)

보조 렌즈	
차폐 렌즈	-
핀홀 렌즈	Ø2mm
마독스 로드	우안 (적색, 수평), 좌안 (적색, 수직)
적/녹 필터	우안 (적색), 좌안 (녹색)
편광 필터	우안 (135°, 45°), 좌안 (45°, 135°)
분리 프리즘	우안 (6△ BU) 좌안 (10△ BI: 0~5△ 까지 추가 가능)
PD 검사 렌즈	-
고정 크로스 실린더	(±0.50D, 축 고정 90°)
시야각	40° (VD:12mm)

하드웨어 사양	
본체	368.7 (W) X 106.4 (D) X 345.5 (H)mm, 4.2kg
오퍼레이션 패널	216.4 (W) X 246.1 (D) X 230.2(H)mm, 1.9kg (including internal printer)
정션 박스	71 (W) X 240 (D) X 251(H)mm, 1.9kg
전원 공급	· 디지털 리프렉터 본체: 18V 1.5A · 오퍼레이션 패널: 18V 2.5A, · 정션박스: 100~240 V~1.2~0.6A, 50/60Hz
전기적 정격	100~240 V~1.5~0.6A 50/60Hz
전기충격에 대한 보호 형식 및 정도	1급기기, B형 장착부

* 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

D8XXAB-23-00001, 23.07.21, RevA