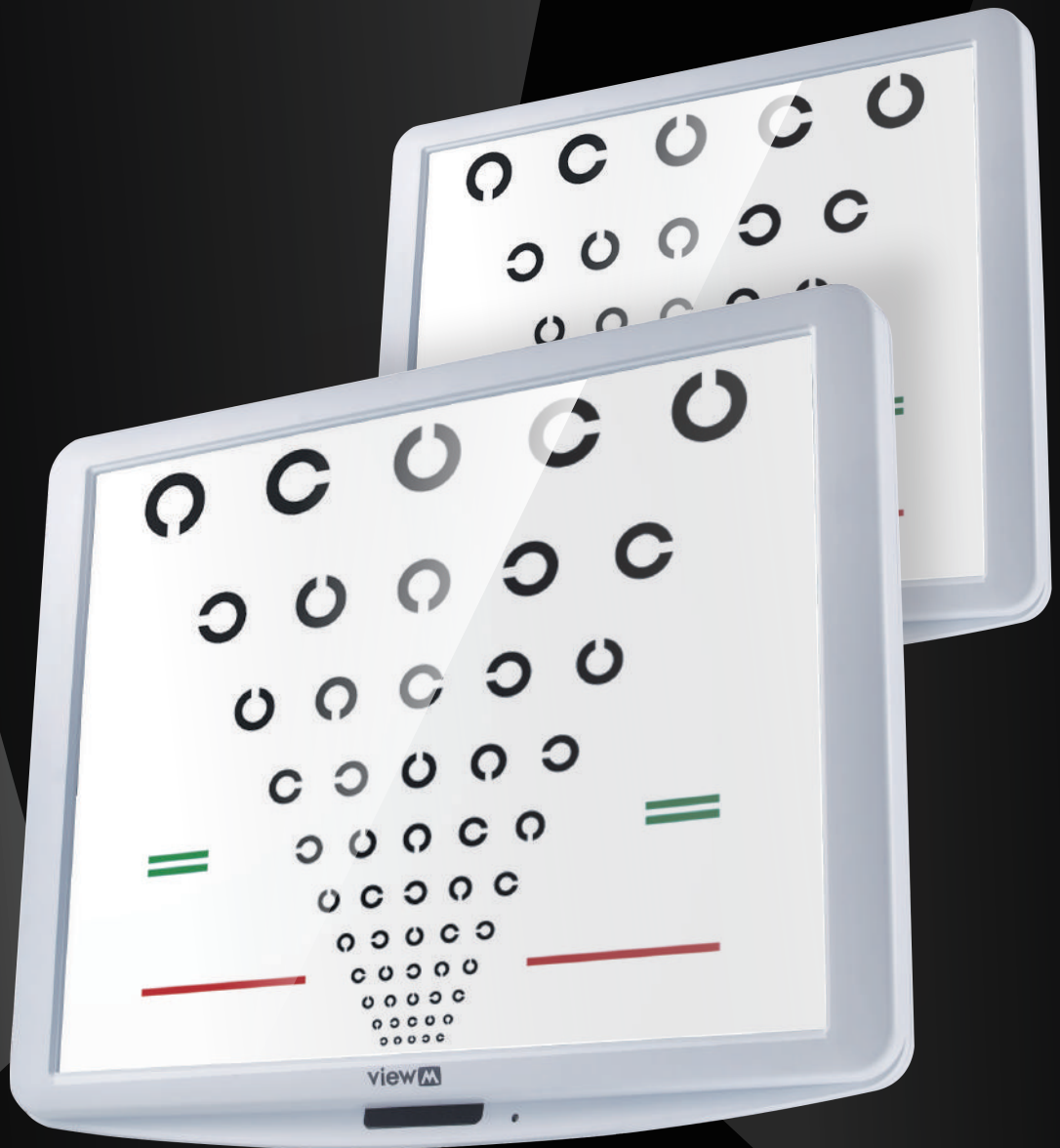


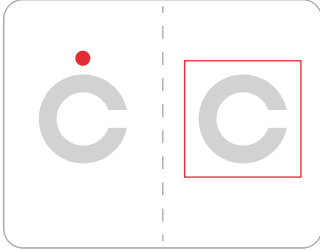
Digital Visual Acuity Chart System VLC-1900

ViewM Technology
시력차트시스템



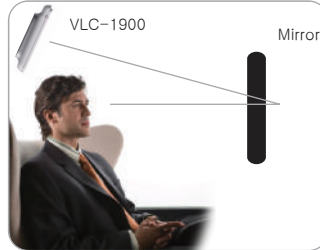
첨단 광학 기술과 IT기술이 접목된 VLC-1900 시력 차트 시스템만이
이제 귀하의 검안 환경에 변화를 드릴 것입니다.

포인팅 기능



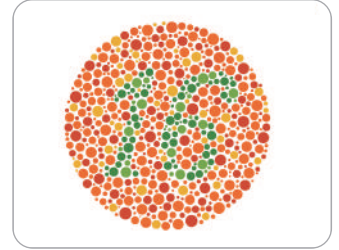
VLC-1900 시스템은 일반 시표를
수평 마스킹 상태에서 상용(or뷰엠펬)리모콘을
사용하여 편리하게 각각의 시표를
○과마크로 지시할 수 있다

Mirror 기능



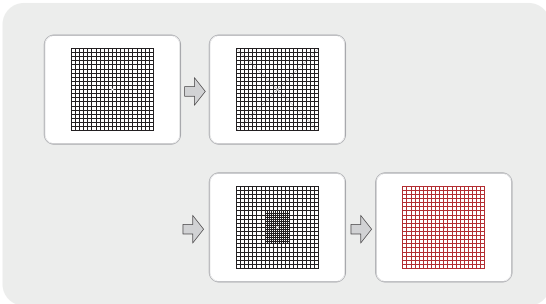
VLC-1900 시스템은 최소 검사 거리인
1.5M보다 협소한 장소에 설치하고자 하는
경우에는 Mirror 기능을 이용하여 제한 된
공간에서도 편리하게 사용이 가능합니다.

색맹 검사 기능



VLC-1900 시스템에 내장 된 10가지
색맹 시표를 이용하여 편리하게 색맹
및 색약 검사를 할 수 있습니다.

암슬러 검사 기능



VLC-1900 시스템에 내장 된 암슬러 그리드 차트를 이용하여
황반변성 병변을 편리하게 검사 할 수 있습니다.

안구운동 기능



VLC-1900 시스템은 위 그림과 같이 수직, 수평, 좌/우 사선, 중심,
랜덤 등 안구운동 방향을 선택하여 1~3단계 속도를 조절하면서
시력 회복에 도움을 드립니다.

적/녹 3D 입체 검사 기능



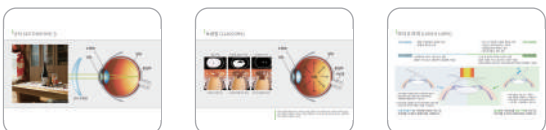
VLC-1900 시스템에 내장 된 차트를 이용하여 적/녹 3D 입체를
체감하면서 색약검사를 할 수 있습니다.

애니메이션 기능



VLC-1900은 소아 시력 검사시
시선 집중을 유도 할 수 있도록
애니메이션 기능을 이용하여 검사에
도움을 줍니다.

증상 및 처방 설명 기능



VLC-1900 시스템은 시력 검사 후 근시, 원시, 난시, 백내장, 녹내장 과
같은 증상에 관련하여 원인 및 처방을 리모콘 버튼을 이용하여
단계별로 편리하게 설명이 가능합니다.

사용자에 대한 기능 편리성 제공



상용 리모컨 (옵션1)

상용AA 건전지 2개 사용
빠른 동작속도와 간편한 채널설정
직관적 설정모드 진입



LCD 리모컨 (옵션2)

충전식 사용
LCD화면을 통한 편리한 검안
사용친화적 리모컨

VLC-1900 시력 차트 시스템만의 차별화 된 특징

4세대 시력 차트 시스템

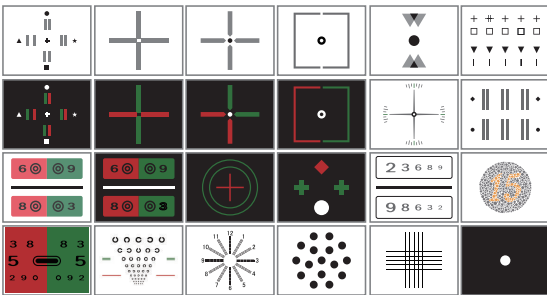


VLC-1900은 보다 안정 된 프로세서로서 시스템 구동시 열 발생이 거의 없으므로 Cooling Pan이 필요 없습니다.

VLC-1900 시스템은 S/D 메모리 카드만으로 시스템 업그레이드 및 A/S 를 편리하게 관리를 받을 수 있는 장점이 있습니다.

특수 차트를 이용한 다양한 정밀 시력 검사 가능

양안균형, 부등상시검사, 입체시검사, 양안융합검사, 억제검사, 사위검사, 사시검사, 난시검사, 색맹검사 등 VLC-1900 시력 차트 시스템에 내장 된 100여 가지의 다양한 차트는 정밀 시력 검사를 편리하게 도와 드립니다.



사용자 편의에 맞는 검사 거리 조절 가능



VLC-1900 시스템은 사용자의 편의에 따라 시력검사 환경에 맞추어 검사 거리를 자유롭게 조절 할 수 있습니다.

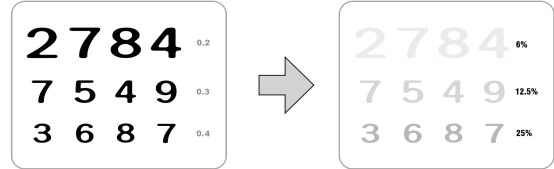
검사거리 : 최소 1.5M ~ 최대 6M (0.25M 단위로 조절)

흑/백 반전 기능



VLC-1900 시스템은 라식 및 백내장 수술 환자가 시표를 쉽게 지각 할 수 있게 흑/백 반전 기능을 이용하여 편리한 시력 검사가 가능합니다.

콘트라스트 조절 기능



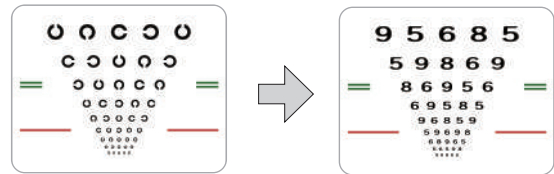
VLC-1900 시스템은 시표의 대비 감도 조절을 이용하여 백내장 수술 환자가 시력 검사시 편리한 검사가 가능합니다.

R/G 조절 기능



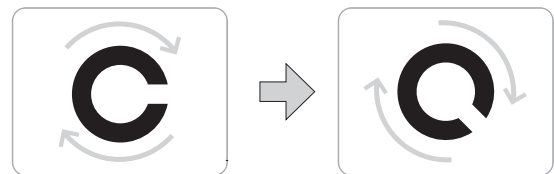
VLC-1900 시스템은 사용자의 편의에 따라 R/G 농도를 검사환경에 맞추어 조절이 가능합니다.

ETDRS 조절 기능



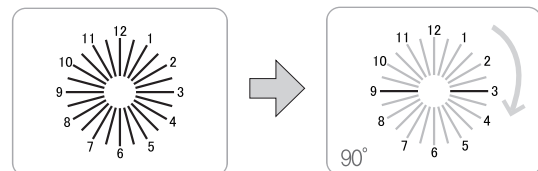
VLC-1900 시스템은 사용자의 편의에 따라 리모콘 버튼 하나로 ETDRS1, ETDRS2의 시표의 위치 변환에 의한 편리한 검사가 가능합니다.

RANDOM 조절 기능



VLC-1900 시스템은 환자가 특정한 시표나 방향을 기억해 시력검사의 오류를 방지하고자 랜덤 조절 기능을 이용하여 숫자, 영문, 한글, 란돌프, 스피넨, 칠드런 시표의 위치 및 배열을 변환하여 편리한 시력 검사가 가능합니다.

난시축 조절 기능



VLC-1900 시스템은 난시 검사시 난시축 90° 조절기능을 이용하여 난시처방을 편리하게 할 수 있습니다.

LCD 리모컨



VLC-1900 SPECIFICATION

시스템 구동 방식	Win-CE Type
LCD Type	19inch SXGA TFT LCD (Samsung, LG)
해상도(Resolution)	1280 X 1024 Pixels
Chart window size	300 (H) X 375 (W) mm
밝 기	200 ~260 lux (10단계 조절)
Chart 종류	란돌트, 스벨렌, 한글, 영문, 숫자, 러시아어, 일본어, 칠드런, 마스크(Horizontal, Vertical, Single Optotype), 특수시표 (VLC-1900 : 적/녹 시표 분리), 색맹, 암슬러, 적/녹 3D, 애니메이션
Chart 변환속도	1 Frame / 0.01sec
시스템 Booting Time	30 sec
R/G 조절기능	1 ~ 31단계(R/G filter and R/G chart)
콘트라스트 대비감도	75%, 50%, 40%, 30%, 20%, 10%, 7.5%, 5%, 3%, 1.5%
적/녹 반전	o
Schober Target 반전	o
Chart Point	o
Clock Dial Rotating	o

Number Type	"Round or Square"
검사 / 측정거리	1.5M ~ 6M (0.25 step 조절)
저장장치	SD card (2GB)
POWER	Input : AC 100V ~ 240V, 50 / 60 Hz / Output : DC 12V / 5A 어답터
소비전력	40W
Remocon 무선	IR DA 통신 방식
Remocon 유선	RS 232 통신 방식
Remocon 채널	1 ~ 8 channel
몸체 size / 중량	(H)362 x (W)436 x (D)59.5 mm / 5.5Kg
Remocon size / 중량	(H)232.5 x (W)69.5 x (D)26 mm / 200g
연동	포롭터 연동 지원
약세사리	파워어답터, 파워코드, 벽걸이용 월마운트, 매뉴얼(1장)
옵션사항	플로어스탠드, 적/녹안경, 뷰엠리모콘, 상용리모콘(배터리 포함) 자동포롭터 전송케이블, 리모콘충전기, 탁상용스탠드

시스템 구동방식에 따라 기능의 차이가 날 수 있으며, 제품의 사양 및 디자인은 예고 없이 변경 될 수 있습니다.