

Anyview ProTM
Dispensing System

맞춤형 고급 누진렌즈를 위한 새로운 제안!!

누진렌즈 맞춤 최첨단 3D 계측 시스템

서비스의 차별화 및 고급 누진렌즈 전문,
최첨단 안경원으로서의 업그레이드!!!

- 고급 누진렌즈 매출 증가로 인한 고수익 창출
- 쉽고 빠른 측정 방법
- 검증된 Parameter 측정의 정확성
- 보다 강력하고 진보된 3D Contents로 고급 단 초점렌즈 매출 극대화
- 첨단 디자인으로 최상의 전시효과



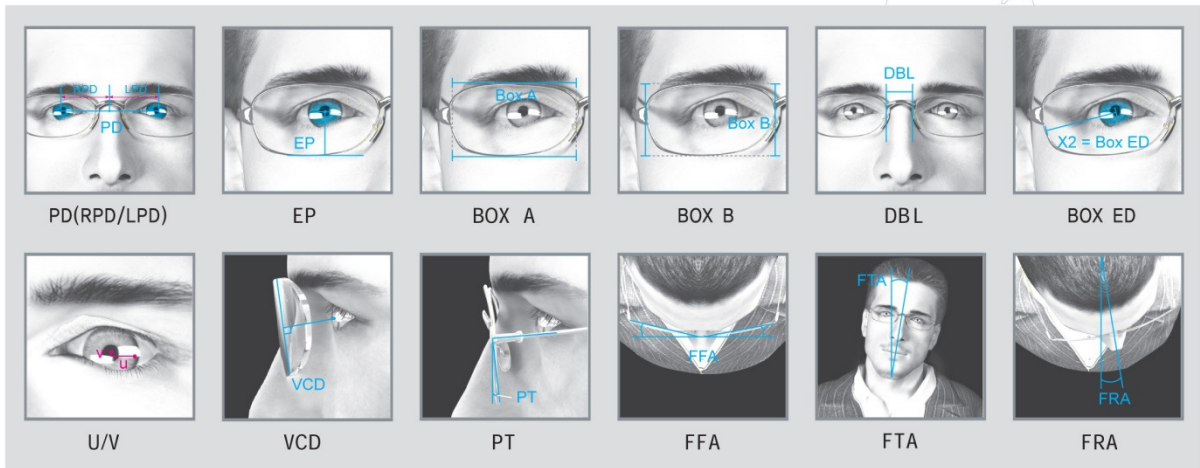
VIEW I TECH

고객신회! 매출증대!

고령화 시대에 접어들면서 노인렌즈는 안경원 매출에 많은 비중을 차지하게 되었고 특히, 고급(고가) 노인렌즈의 판매 성사 여부는 매출 증대에 큰 영향을 미치고 있습니다. 고급 노인렌즈를 판매 및 처방하는데 있어 전문화되고 숙련된 안경전문가의 능력도 중요하지만 고객으로 하여금 적합한 노인렌즈를 스스로 선택할 수 있게 하고 정확한 설계를 위해 필요한 각종 Parameter를 정확하게 측정하는 장비의 도입은 반드시 선행되어야 하는 문제일 것입니다.

Anyview Pro™ 는 다양한 3D Animation과 더불어 고급 맞춤형 노인렌즈 처방 및 일반 노인렌즈 설계 시 필요한 각종 Parameter를 정확하게 자동 측정하는 검증된 최첨단 3D 계측 시스템입니다.

(아래의 모든 Parameter는 Anyview Pro™ 를 사용하여 45초 안에 정확한 측정이 가능합니다.)



최첨단 기술의 결정체



거울 안에 최첨단 과학이 ... : 인공 지능 Sensor 내장

- ▶ 12M pixel의 고해상도 카메라
- ▶ Auto-Focus 및 강력한 줌(총 16배) 기능
- ▶ 40cm Up/Down의 저소음, 고풍력 무빙 시스템 적용
- ▶ 정확한 동공 반사점 검출을 위한 인공지능 센서 및 플래쉬 내장

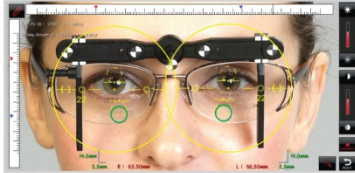


정확한 측정을 위한 기준 : Reference Jig, Mirror Head Mount

- ▶ 고객의 안경테에 쉽게 올려 사용할 수 있도록 무게중심 원리 적용
- ▶ 모든 크기 및 커브가 심한 안경테에 적용 가능토록 하는 간격 조절 및 흘러내림 방지 기능 적용
- ▶ 첨단 신소재 적용으로 초 경량 및 충격, 열에 의한 변형 우려 해소
- ▶ 카메라 센서에서 자동인식이 가능한 총 8개의 Reference Point (정면 5개, 측면 3개)

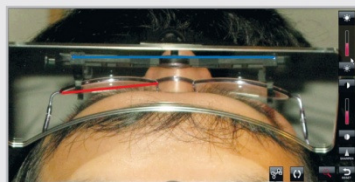
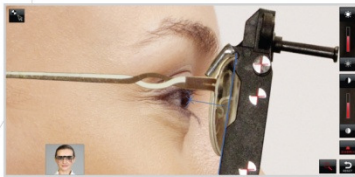
Anyview^{Pro}™ Dispensing System 가 책임지겠습니다!

측정 Parameter값의 정확도 향상



45초안에 간단하지만 정밀한 검출 과정 후, 고객의 모든 Parameter값을 확인할 수 있어 맞춤형 누진렌즈 주문 및 일반 누진렌즈 설계가 가능합니다.

- ▶ 동공 반사점 자동 검출 기능으로 PD(단안/양안) 및 OAR을 15초내에 자동으로 측정
- ▶ 습관화된 얼굴 회전각(FRA)에 따른 보정으로 정확한 단안 PD 측정
- ▶ 검출 과정 없이 자동으로 정확한 경사각(PT) 측정
- ▶ 인경렌즈 후면과 각막 정점 설정 후 정확한 정점간 거리(VCD) 측정



- ▶ 필요에 따라 Mirror Head Mount 착용 후 촬영하여 안면각 측정 모드로 진입, 단 두 번의 Drag로 정확도 100%의 FFA값 및 안경테 커브 측정. (3가지 측정방법 가능)
- ▶ 경쟁사 시스템에 비해 검증된 탁월한 정확도 (측정 방식 세계 특허 출원)

- 유명 누진렌즈 브랜드의 다양한 모델을 실제 비율로 뎀핑할 수 있어 쉽고 정확하게 설계(인점)가 가능합니다.
- 초보 안경사 및 경험이 부족한 안경사 분들도 쉽게 설계가 가능합니다.
- 정확한 설계로 고객에게 편안하고 자연스러운 시력을 제공할 수 있어 Claim 방지에 효과적입니다.
- Claim 발생 시 원인을 쉽게 판단할 수 있어 만족스러운 해결이 용이합니다

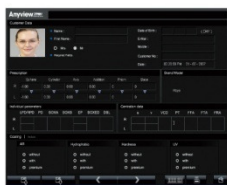
쉽고 빠른 측정방법 채택

고객은 편안한 자세에서 거울 속에 비친 얼굴을 바라 봅니다. 이 후 좌측(90도)으로 돌아 눈높이의 원거리 사물을 편안하게 주시합니다.

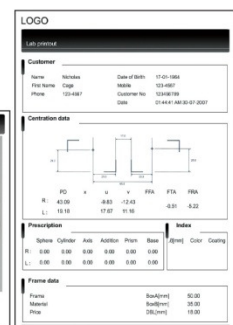
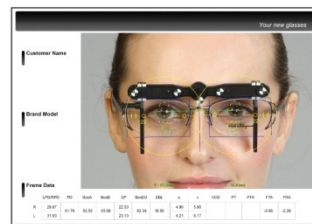
- ▶ 정면 촬영 시 Mirror Head Mount 와 Reference Jig 착용으로 PD (단안/양안), EP (Eye Point), FFA (안면각), FRA (얼굴 회전각), FTA (얼굴 기울임각) 등 을 쉽고 정확하게 측정할 수 있습니다.
- ▶ 측면 촬영 후 단 두 번 Drag로 경사각 (Pentascopia Tilt) 및 정점간거리 (Vertex Cornea Distance)를 바로 측정할 수 있다.
- ▶ 단 한번의 클릭 또는 터치로 원하는 자세의 사진을 촬영할 수 있습니다.
- ▶ 40cm Up/Down 기능 적용으로 실생활의 편안한 자세에서의 촬영이 가능해 정확한 측정을 할 수 있습니다.

 고객자료 활용 및 A/S, Update 용이

온라인 주문 시스템을 지원하며 고객 자료 관리가 수월합니다.



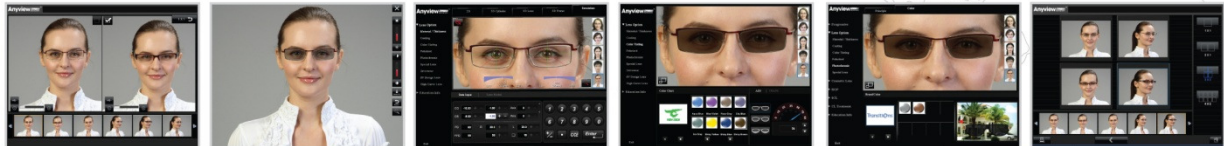
- ▶ 다양한 형태의 출력물을 얻을 수 있습니다.
(설계 시 활용이 가능한 실제 사이즈의 누진 렌즈 맵핑 자료 & 렌즈 주문서)
- ▶ XML 파일 전송으로 고객관리프로그램과의 연동이 용이합니다.
- ▶ 원격제어 서비스 시행으로 인터넷을 통한 업데이트 및 A/S가 가능합니다.
(동축 제품 중 우일)



안경테 비교 선택기능

12M pixel 고해상도 카메라를 이용한 촬영으로 최적의 안경테 비교/선택 가능

- ▶ Auto-focus 및 강력한 줌(X16), 연속촬영 기능을 이용, 단 한번의 Click으로 쉽고 빠르게 다양한 구도의 사진 촬영
- ▶ 슬라이드 쇼, 2분할 display 기능을 이용하여 안경테 착용 사진을 효과적으로 비교, 가장 맘에 드는 안경테 선택 가능
- ▶ 고객이 선택한 안경테 착용 사진으로 다양한 시뮬레이션 가능 - 안경렌즈 사양에 따른 Fringe Effect 차이, 렌즈 칼라 비교, 변색렌즈 체험



안경테 비교 선택

안경테 검출 (미리보기)

렌즈 두께 가상 체험

렌즈 색상 가상 체험

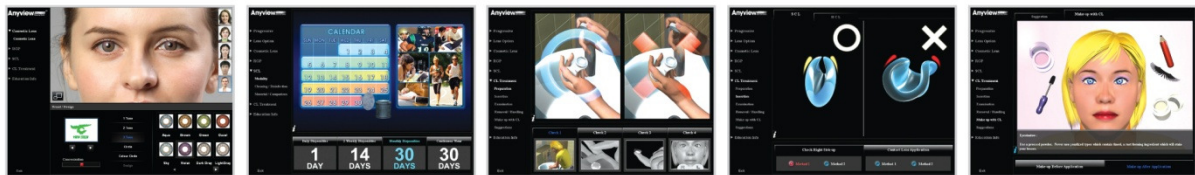
변색 렌즈 가상 체험

사진 출력

Contact Lens 시뮬레이션 및 다양한 부가기능

쉽고 빠른 홍채검출로 DEFINE (Acuvue) 등의 C,C,L 가상착용 가능

- ▶ 여성고객을 겨냥, C,L과 화장법, 화장 시 주의사항 설명으로 차별화된 서비스
- ▶ C,L의 관리 및 착용방법 등을 3D 애니메이션으로 쉽고 효과적으로 설명 가능
- ▶ R,G,P의 특징에 대해 S,C,L과 비교 설명함으로써 고객의 선택이 수월해지고 처방 후 고객불만요소를 최소화할 수 있습니다.



C,C,L 가상 착용

S,C,L (비교설명)

C,L 관리 방법 1

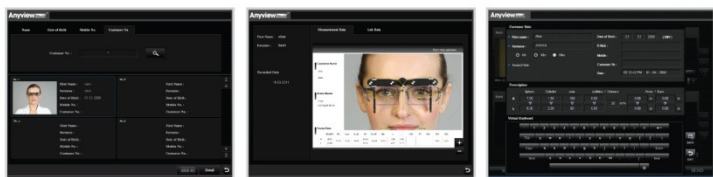
C,L 관리 방법 2

화장과 콘택트 렌즈

측정고객 자료관리 기능

저장 및 불러오기 기능으로 고객 자료 관리 용이

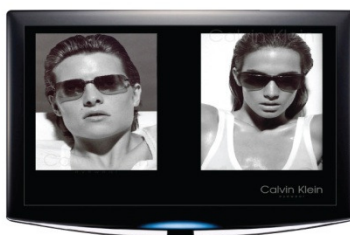
- ▶ 측정한 고객의 사진 및 측정값 정보를 바로 저장할 수 있고 필요 시 불러오기 가능
- ▶ 이름, 생년월일, ID 등의 입력으로 쉽고 간편하게 고객 자료 검색 가능
- ▶ 최소 10,000명 이상의 고객 자료 저장 가능



광고기능

사용 대기 상태에서 다양한 광고를 보여줌으로써 효과적인 홍보효과 기대

- ▶ 대형 PDP, LCD, 빔 프로젝터 등과 연결하여 안경원 내부 혹은 외부를 향하도록 설치, 다양한 홍보물을 광고하면 강력한 메시지전달 효과를 기대할 수 있습니다. 안경테인의 경우, 자체 제작한 CF등의 광고물을 활용하여 동시 다발적인 광고진행 시 효과를 극대화 할 수 있습니다.



보다 강력하고 진보된 3D 애니메이션

모든 상황에 대응, 고급렌즈로의 구매 유도가 용이한 다양한 3D Contents 제공

향상된 누진 가입도 렌즈 시뮬레이션

- 상황 (Driving, Rest, Work) 및 등급 (Standard, Advanced, Premium)에 따른 Swimming Effect 비교 및 브랜드 별 Simulation을 통해 최적의 누진렌즈 선택을 유도할 수 있습니다.



실외용(근무)



실외용(운전)



실외용(휴식)



실내용(요리)



실내용(근무)

- 노안에 대한 이해 및 처음 누진렌즈 착용 시 주의사항에 대해 설명할 수 있습니다.



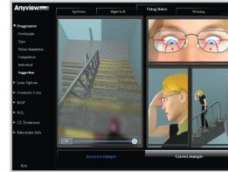
노안용 안경렌즈 종류



노안의 증상



노안 설명



계단 이용 시 주의사항



거리별 주시 시 주의사항

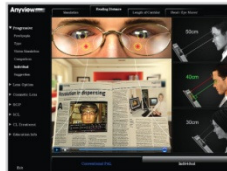
- 고객의 습관 (독서거리, 상하/좌우 주시습관, PD, 경사각, 안면각, 정점간 거리 등)을 판독한 후 이를 기준으로 주문되어지는 맞춤형 누진렌즈가 가장 자연스러운 시력을 제공하는 최적의 누진렌즈임을 3D simulation을 통해 쉽게 설명할 수 있습니다.



맞춤형 누진렌즈 가상체험



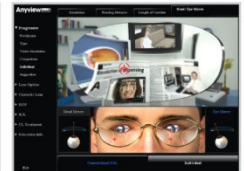
PD의 정의



독서거리

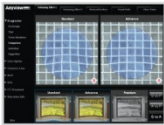


누진대 길이



아이 / 헤드 무버

- Swimming Effect, 편안한 자세, 근공부 시야, 명암대비, 빛번짐, 선명도에 대해 비교 우위에 있는 고급 누진렌즈로의 유도가 용이합니다.



시선이동 1



시선 이동2



편안한 자세



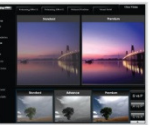
근거리 시야



선명도



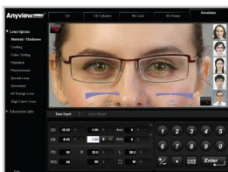
빛번짐



명암대비

새롭고 강력한 2D/3D 렌즈 두께 시뮬레이션

- ▶ 강력한 3D 엔진 탑재로 재질, 디자인, 굴절률 별 2D/3D 두께 비교가 가능하여 얇은 고급렌즈로의 유도가 가능합니다.
- ▶ 고 도수 고객의 경우, 선택한 안경테의 크기 및 굴절률에 따라 두께가 어떻게 변하는지 과학적으로 설명이 가능합니다.



가상 체험



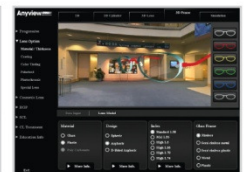
2D



2D Cylinder



3D Lens



3D Frame

네트워크 클라이언트 타입 (옵션 별매)

- ▶ Anyview Pro™ 에 네트워크 클라이언트 타입을 연결 해 사용할 경우엔 촬영 외의 모든 기능(3D 애니메이션 등)을 각각의 장소에서 동시 다발적으로 사용할 수 있습니다.
- ▶ 시력검사실, C.L 상담테이블, 누진렌즈 상담테이블 등에서 동시에 상담이 가능해 집니다.

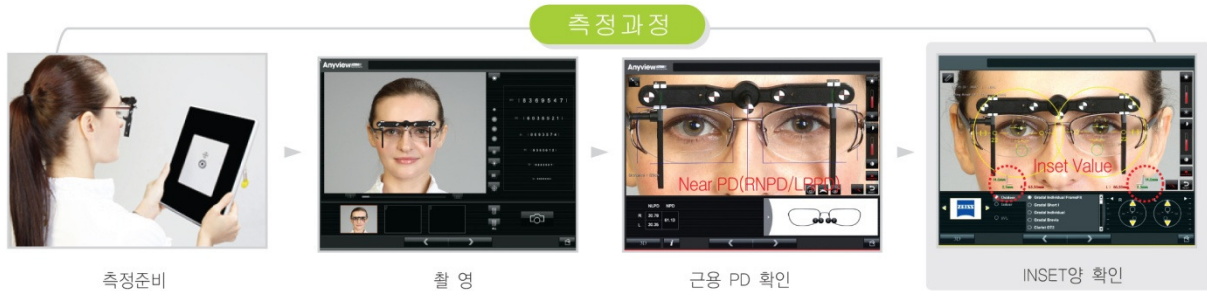


- * Anyview Pro™ 1set에 최대 6대의 네트워크 타입 연결, 사용이 가능합니다.
- * 네트워크 클라이언트 타입은 S/W 제품으로 구동을 위해서는 PC또는 노트북 등이 별도로 필요합니다.
- * (구입 전 반드시 몇대의 네트워크 타입을 연결해 사용할 것인지에 대해 영업담당자와 상담해 주십시오.)

근용 PD 측정 모듈(옵션 별매)

근용 PD(양안/단안) 외에 고객 습관 및 양안시 상태에 따른 Inset양 측정이 가능합니다.

- ▶ 자체 제작한 4M Pixel CCD Camera 및 Flash 내장
- ▶ 근거리 주시 시 동공 반사점 검출로 근용 PD(양안/단안) 측정 가능
- ▶ 고객 습관에 따른 독서거리 수동 및 자동 측정 기능
- ▶ 고객의 독서 습관에 따른 고개 및 안구 회전각 측정으로 최적의 누진대 길이 판독 가능



- ▶ 실시간으로 측정한 독서거리 및 Near PD를 근거로 최적의 Inset Value 제안 후 New 3D Contents를 활용하여 Inset Value 자동 조정 기능의 중요성을 설명



Far



Near (Auto adjustment)



Near (Manual adjustment)



제품구성

Anyview Pro TM
Dispensing System



● **Mirror System**
(Built-in Camera)

Width:	310 mm
Height:	730 mm
Depth:	260 mm

● **Near PD**
Measurement Module

● **15" Monitor touch screen**

Width:	425 mm
Height:	353 mm
Depth:	90 mm

● **Metal Plinth**
(Built-in Embedded System)

Width:	530 mm
Height:	1200 mm
Depth:	400 mm

Accessories



Head Mount Mirror



Jig



Jig Case

Eye-care business venture company

VIEWITECH
www.viewitech.com

경기도 군포시 당정동 1004-2 성원프라자 4F
TEL : 031-457-2841 FAX : 031-455-8305

E-mail : sales@viewitech.com

Copyright© 2004~2011 Viewitech Co., Ltd. All rights reserved

Distributed by