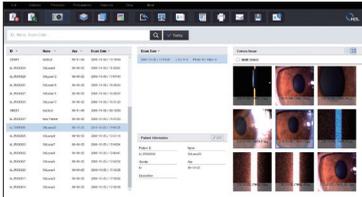


Huvitz Imaging System HIS-5000



진단에서 관리, 프레젠테이션까지 쉽고 편리합니다.

이미징 처리의 완벽한 매니지먼트 시스템 – 휴비츠 HIS 5000



Patient Management

MS Access Database 기반의 HIS 시스템으로 다양한 검사 정보를 손쉽게 관리해주며 상세한 진단 내역 및 병명, 검사 이력 등 다양한 콘텐츠를 제공하여 강력한 검색 기능을 지원합니다.

User friendly Interface

Tree 구조의 직관적이고 통합적인 UI는 한눈에 볼 수 있도록 사용자 중심으로 넓게 구성되어 환자들의 검사 정보 및 검사 이력을 복잡함 조작 없이 조회하거나 Update 할 수 있습니다.



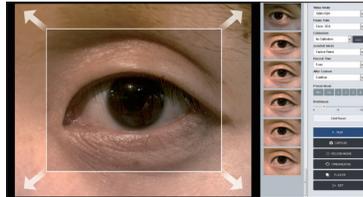
Digital Camera

USB 2.0/3.0 인터페이스를 사용해 모든 PC 환경에서 최상의 호환성을 유지합니다.

USB 3.0 카메라의 경우 1인치 이미지 센서를 적용하여 최고의 영상 품질을 얻을 수 있습니다.

매우 약한 조명하에서도 밝은 사진을 얻을 수 있어 밝은 빛에 의한 환자의 눈의 손상 및 거부감을 줄여줍니다.

- MS 2.0 / 빔 스플릿터 고정형
- MS 3.0 / 빔 스플릿터 가변형(100:0 / 30:70)
조리개 장치(밝기 및 심도 조절 기능)



FOV(Field of View)

카메라 광각 렌즈 설계로 기존 카메라 보다 약 30% 향상된 영역의 영상을 얻을 수 있습니다.



Camera Control

Global Shutter 방식의 고성능 CMOS 카메라를 활용하여 슬릿 램프에서 관찰하는 영상을 모니터 상에 실시간으로 디스플레이하고 이미지를 캡처 및 저장할 수 있습니다.

Image Processing

고성능의 LeadTool 그래픽 라이브러리를 채용하여 Bright/Contrast, Color Channel, Saturation, Invert, Sharpen, Red-Free 등 향상된 이미지 처리 기능을 지원하며 JPG, TIFF, RAW 등 다양한 포맷의 이미지를 불러오거나 저장해 줍니다.

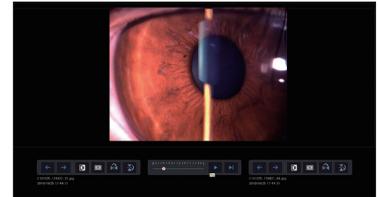


Image Manipulation

Compare

선택한 검사 이미지의 확대, 축소, 회전 등 다양한 그래픽 효과를 활용하여 비교 관찰 가능

Overlay

여러 시점의 검사 이미지에 대한 Animation 기능으로 질환의 전이 및 진행 상황을 관찰 가능

Side Show

모니터 상의 전체 화면을 활용할 수 있는 프레젠테이션 기능 지원

Reference

레퍼런스로 사용할 이미지를 주요한 질환의 항목 단위로 등록하거나 조회 가능

Report Generation

피검안자의 검사 기록 및 선택한 이미지들로 구성된 보고서를 MS Word 문서 포맷으로 자동 생성

Print

메인 화면에서 선택한 이미지를 클릭만으로 간편하게 인쇄

Time Machine

촬영을 위해 조이스틱 버튼을 누르면, 이전 2초 동안 촬영된 30장의 이미지를 보여주어 좋은 이미지 선별 가능

Flicker

촬영을 위해 조이스틱 버튼을 누르면 밝기 변화가 포함된 30장의 이미지가 촬영되어 최적의 이미지를 선별 가능

DICOM

병원내에서 사용 중인 DICOM(의료용 디지털 영상 및 통신 표준) 지원