



Innovative
Ophthalmology
Solutions

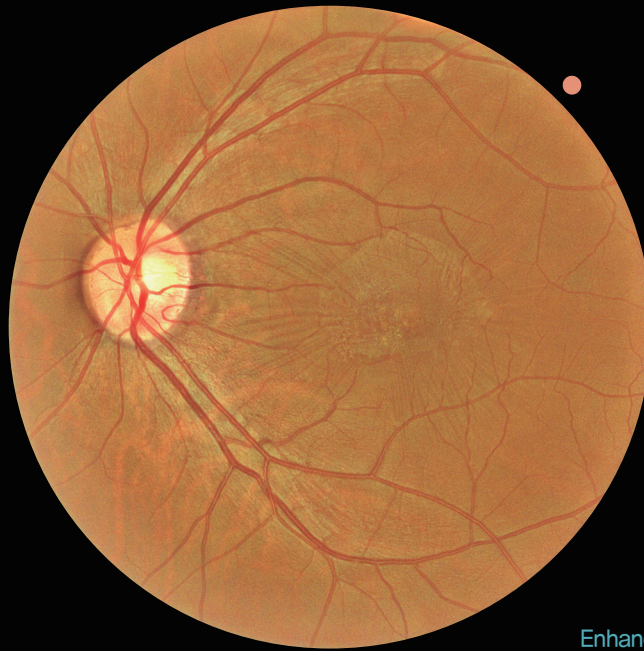
Huvitz Non-Mydriatic Fundus Camera
with Full Color Digital Image Acquisition

HFC-1



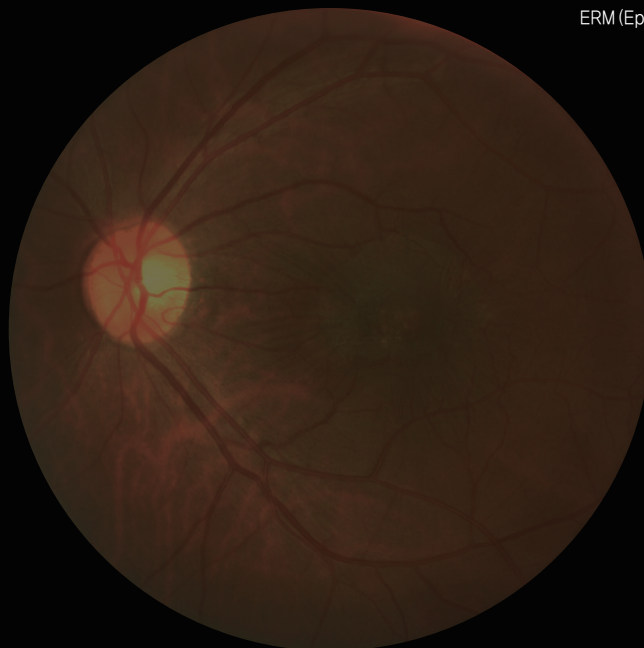
누군가에게는 ‘스페셜’이 휴비츠에게는 ‘노멀’이 됩니다.

더욱 커진 화면의 12.1" Touch Screen과 대용량 데이터 저장장치로
언제 어디서나 볼 수 있는 PC 일체형 Fundus Camera, Huvitz HFC-1.
디테일이 풍부한 Full-Spectrum Retinal Images를 획득해 병변 분석 및 임상 진단에 보다 유용합니다.
또한 낮은 플래시 강도, 빠른 캡처 속도, Auto Tracking & Shooting 등 스트레스 없는
최상의 안정감과 반복 없는 편의성을 제공합니다.
휴비츠 HFC-1. Fundus Camera의 기본이 무엇인지 확실하게 보여줍니다.



Enhanced Visualization Technology : EVT

EVT 적용 (상) / 미적용 (하) 이미지 비교
ERM (Epiretinal Membrane)



기본을 확 끌어올린 펀더스 카메라, 휴비츠 HFC-1 PC 일체형이라 바로 보고, 빠르게 진단합니다.

**휴비츠의 혁신적 광학 알고리즘이
미묘한 병리적 변화까지 시각화합니다.**

고화질, 고성능의 카메라 장착

Motion Artifact를 감소시켜주는 효율적인 카메라가 고화질의 이미지를 획득하여 전체적인 개요부터 세부사항의 확대까지 효율적으로 탐색합니다.

또한 다양한 이미지 모드로 시각화해 분석 및 진단의 응용분야를 더 확장시켜줍니다.

다양한 Image Mode

- Color (기본 모드) : Brilliant & Full Spectrum Images
- Blue : 망막의 시경 섬유층, 주름, 부종, 세포막 관찰
- Red : 색소 이상, 맥락막 파열, 모반, 흑색종 관찰
- Red-Free : 녹내장, 당뇨병성 망막증 관련 망막 신경 섬유층 (RNFL) 및 망막 혈관 구조 평가
- Cobalt : 망막 신경 섬유층 관찰

**빠른 속도와 유용한 분석 기능까지
진단의 정확성과 확실성을 높여줍니다.**

공간 효율성을 높인 Compact Design

PC 일체형의 컴팩트한 디자인과 대용량 저장공간으로 별도의 PC 및 모니터가 필요 없이 한자리에서 측정, 분석 및 진단, 보고서 작성까지 해냅니다.

최근 많은 진단기기와 치료장비로 구성된 병원이나 연구공간의 어떤 공간에도 부담을 주지 않습니다.

12.1인치 대형 LCD Touch Screen

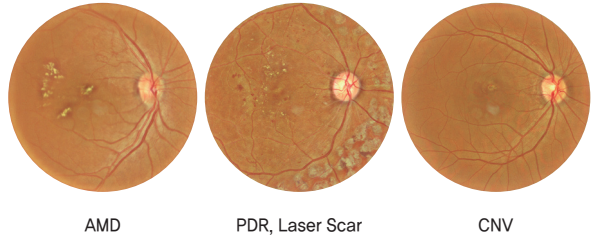
노트북 못지 않은 크기의 Wide Color TFT LCD를 채택하여 고화질의 생생한 영상을 제공할 뿐 아니라 실시간 영상처리 칩 설계로 잔상없는 고품질 화질을 구현합니다.

사용자에게 친숙한 터치 스크린 기능으로 편의성을 높였습니다.

빠르고 안정적인 Auto Tracking & Auto Shooting

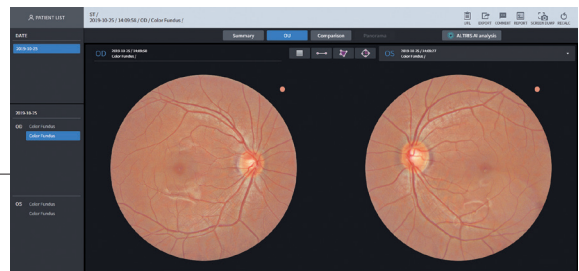
위상차를 인식하는 일부 영역만 초점으로 활용하는 Auto Detection, 신뢰도 높은 데이터를 획득하는 Auto Tracking & Auto Shooting 등이 휴대폰 화면의 작동만큼 쉽습니다.

Small Pupil 환자의 경우도 모드 전환 없이 자동측정합니다.



Enhanced Visualization Technology (EVT)

HFC-1의 화질향상기술 (EVT)은 어떠한 임상 상황에서도 고품질 이미지를 획득, 병변의 미묘한 변화를 포착하는데 유용합니다.



Web Browsing System

별도의 SW 설치 없는 Web Browsing System

별도의 소프트웨어의 설치 없이 환자의 검사 데이터를 Internet Explorer, Safari, Chrome 등과 같은 Web Browser로 불러와 분석할 수 있습니다.

또한 의료용 디지털 영상 및 통신 표준 포맷 (DICOM)을 지원하여 최신 의료환경에도 적합합니다.

유연한 설정을 위한 Fixation Target 기능

Fixation Target의 위치를 자유롭게 설정함으로써 원하는 위치의 망막을 촬영할 수 있습니다.

광범위한 주변부까지 보는 Panorama 기능

각기 다른 위치의 Fundus Image를 촬영 후 자동으로 스티칭하여 최적의 Total Overview를 캡처합니다. 왜곡을 최소화한 고화질 이미지를 획득하여 안구의 포괄적인 평가를 위한 주요 정보들을 제공합니다.

Panoramic (Non-Mydriatic Composite Retinal) Image





HFC-1

Huvitz Non-Mydriatic Fundus Camera with Full Color Digital Image Acquisition

Specification

Type	Non-mydriatic fundus camera
Resolution	Center : 60 lines/mm or more Middle (r/2) : 40 lines/mm or more Middle (r) : 25 lines/mm or more
Angle of view	45°
Camera	Color Image Sensor
Minimum pupil diameter	4.0mm (Normal mode), 3.3mm (Small pupil mode)
Flash light	White light
Working distance	33mm
Display	12.1 inch, 1280x800 pixel, Touch panel color LCD
Dioptric compensation for patient's eye	-33D ~ +33D total -33D ~ -7D with minus compensation lens -13D ~ +13D with no compensation lens +7D ~ +33D with plus compensation lens
Internal fixation target	LCD (internal), White LED (external)
Horizontal movement	70mm (back and forth), 100mm (left and right)
Vertical movement	30mm
Chinrest movement	62mm (up and down), motorized
Auto tracking	X, Y for positioning, Z for working distance
Power supply	AC 100-240V, 50/60Hz, 1.6-0.7A
PC	Built-in computer
LCD Tilting angle	70°
Dimensions	330(W) x 542(D) x 521(H)mm
Mass	28kg

* 사양 및 디자인은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

Huvitz

(주)휴비츠 14055 경기도 안양시 동안구 부림로 170번길 38
Tel: 031-442-8868 Fax: 031-477-8617 <http://www.huvitz.com>

W2VSSM-19-00001