



VIEWORKS

2022년 회사소개

목차

 주요재무현황

 회사개요

 사업분야

 기술

 품질경영

 고객지원

주요재무현황



- 손익추이 (PL)
- 품목별 매출액

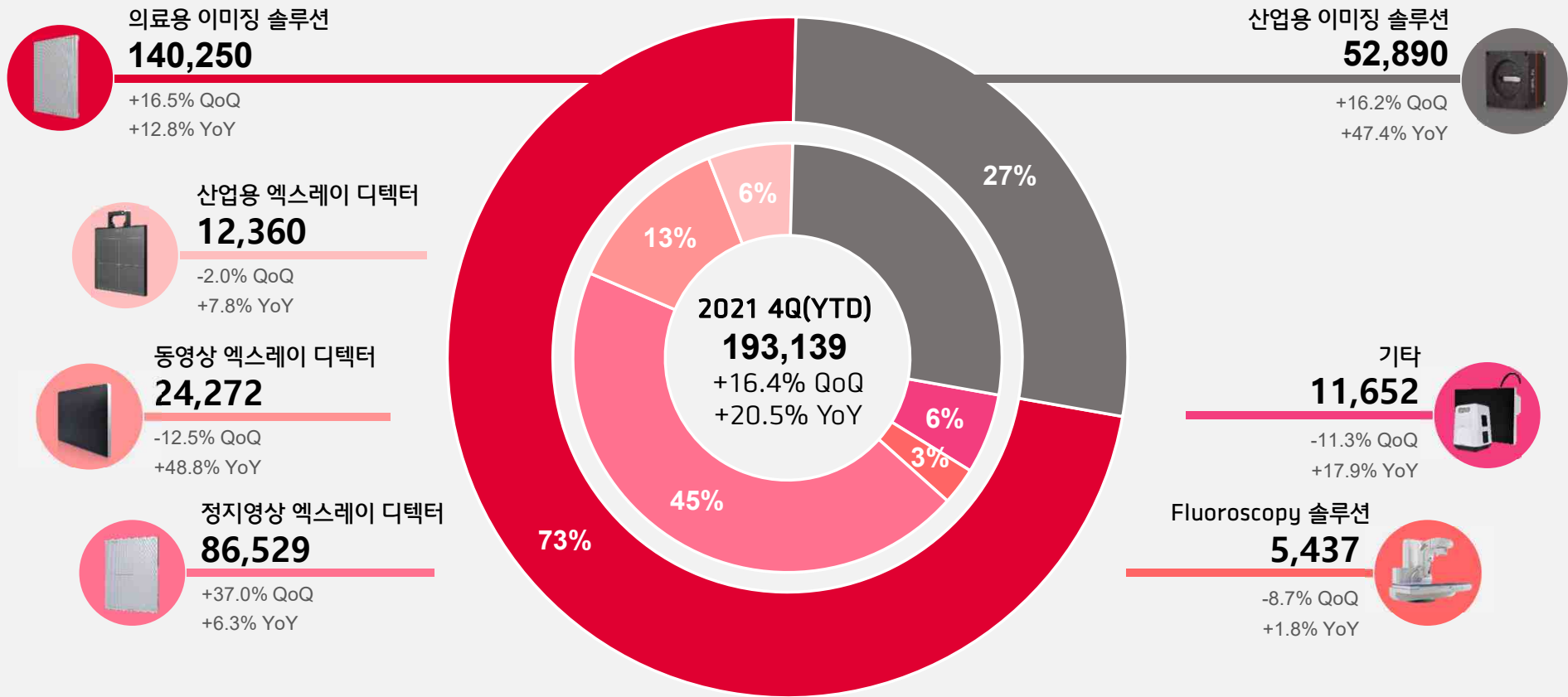
FY 2021 4Q 손익추이 (PL)

(백만 KRW, ₩)

	2019					2020					2021				
	1Q	2Q	3Q	4Q	Total	1Q	2Q	3Q	4Q	Total	1Q	2Q	3Q	4Q	Total
매출액	29,520	35,109	32,466	38,914	136,010	36,013	43,029	40,125	41,097	160,264	42,516	48,677	47,103	54,842	193,139
매출원가	13,455	16,546	14,296	19,786	64,083	16,590	20,942	18,866	21,210	77,607	20,246	24,704	23,694	28,803	97,446
매출총이익	16,065	18,564	18,170	19,128	71,927	19,423	22,087	21,259	19,887	82,657	22,270	23,973	23,410	26,040	95,693
판매비와관리비	10,477	12,134	11,341	11,549	45,501	11,444	12,982	14,524	14,642	53,591	13,936	14,159	13,764	19,026	60,885
영업이익(손실)	5,588	6,430	6,830	7,579	26,426	7,979	9,105	6,736	5,246	29,066	8,334	9,815	9,646	7,014	34,809
영업외손익	1,317	987	3,785	-2,355	3,734	1,697	200	-229	-2,754	-1,086	1,935	1,116	1,145	604	4,801
법인세비용차감전순이익(손실)	6,905	7,416	10,615	5,224	30,160	9,676	9,305	6,506	2,492	27,980	10,269	10,931	10,791	7,619	39,610
당기순이익(손실)	5,684	6,194	8,839	3,603	24,320	7,839	7,468	6,062	1,590	22,959	8,321	8,909	8,631	7,638	33,500
법인세비용	1,221	1,223	1,775	1,621	5,840	1,837	1,838	444	902	5,021	1,948	2,022	2,159	-19	6,110

FY 2021 4Q(YTD) 품목별 매출액

(백만 KRW, ₩)



*YoY 증감분은 YTD (누적) 수치를 기반으로 계산했습니다. ex. 2Q의 YoY 증감분은 2021 2Q(YTD) 즉 2021년 상반기 수치와 2020 2Q(YTD) 2년 상반기 수치를 비교한 값입니다.
 *QoQ 증감분은 분기별 수치를 기반으로 계산했습니다. ex. 2Q의 QoQ 증감분은 2021년 2Q의 수치와 2021년 1Q 수치를 비교한 값입니다.

회사개요



- 뷰익스 소개
- 경영철학
- 연혁
- 글로벌 네트워크
- 매출액

뷰웍스 소개



법인명

주식회사 뷰웍스



대표이사

김후식



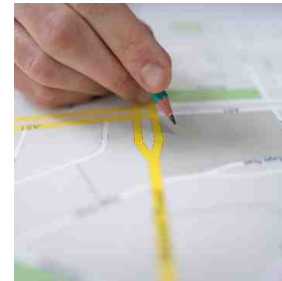
설립일

1999년 9월 18일



임직원

393
(2021년 기준)



위치

대한민국
경기도 안양시

대한민국
경기도 화성시



홈페이지

www.vieworks.com

경영철학



미션

최고의 영상 솔루션을 제공하여
인류 건강과 산업 발전에 기여합니다.



비전

- 영상 전문가로서 혁신적인 제품 제공
- 영상 솔루션의 기술 리더십 확보
- 새로운 차원의 신규 솔루션 개발



핵심 가치

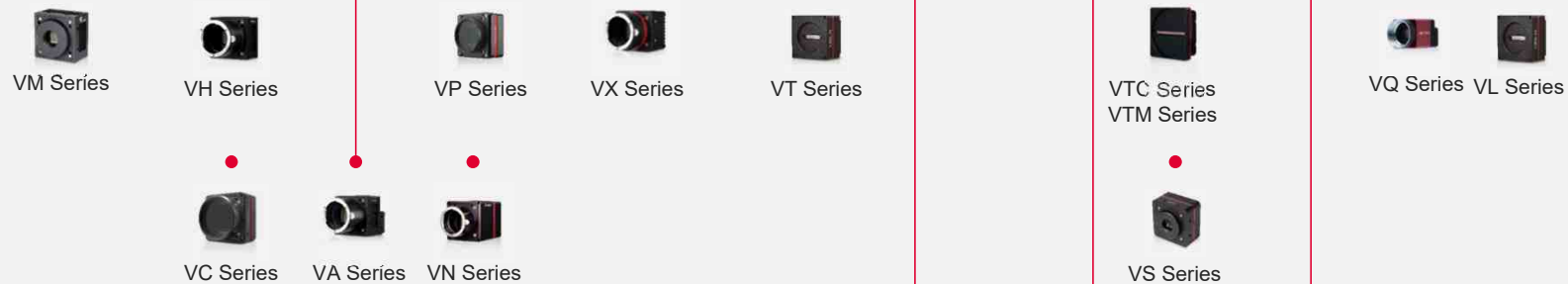
열정
창의성
도덕성

연혁

엑스레이 디텍터



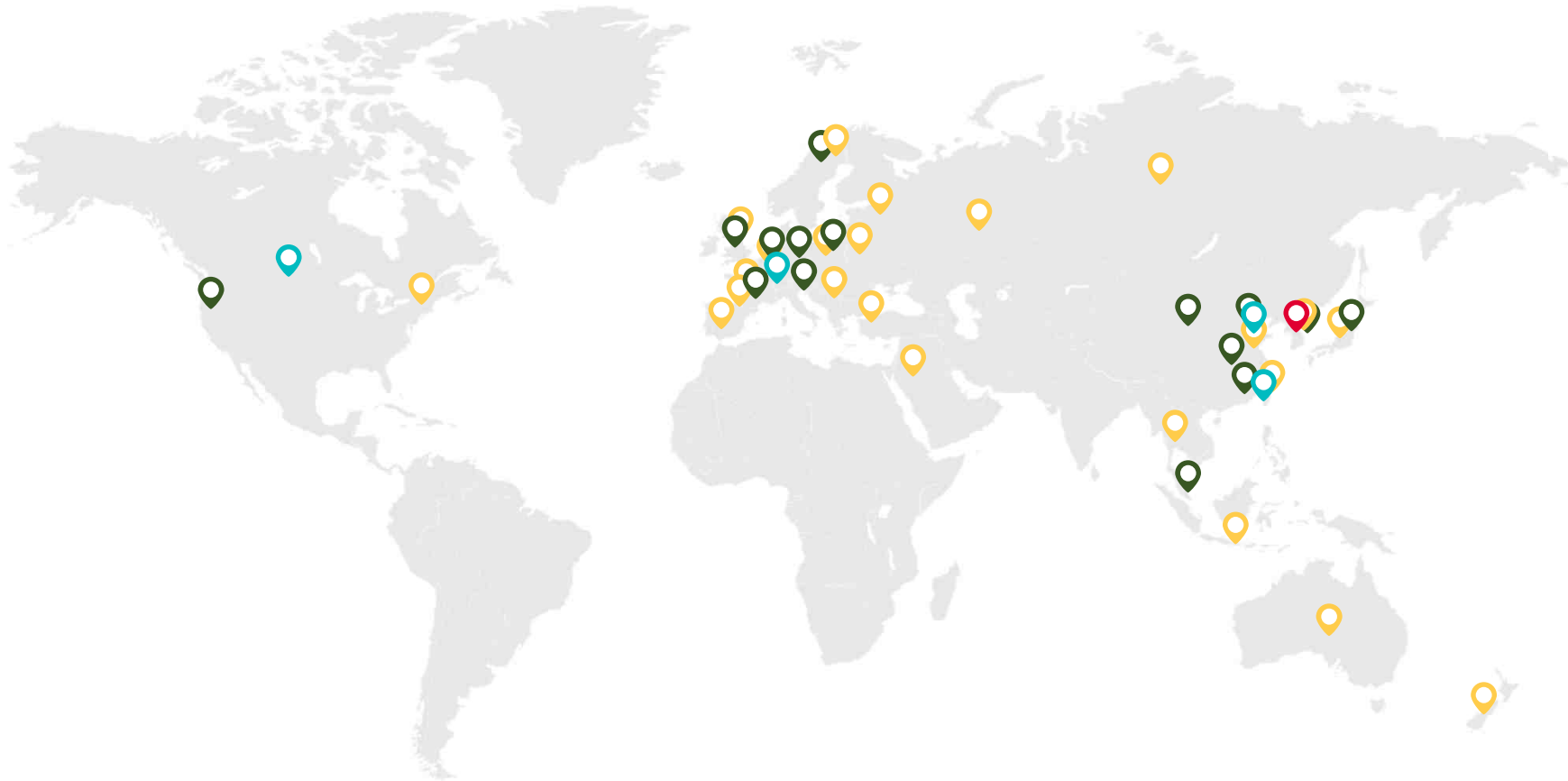
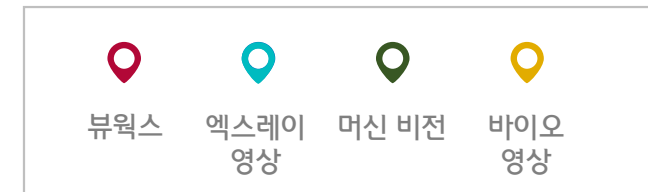
산업용 카메라



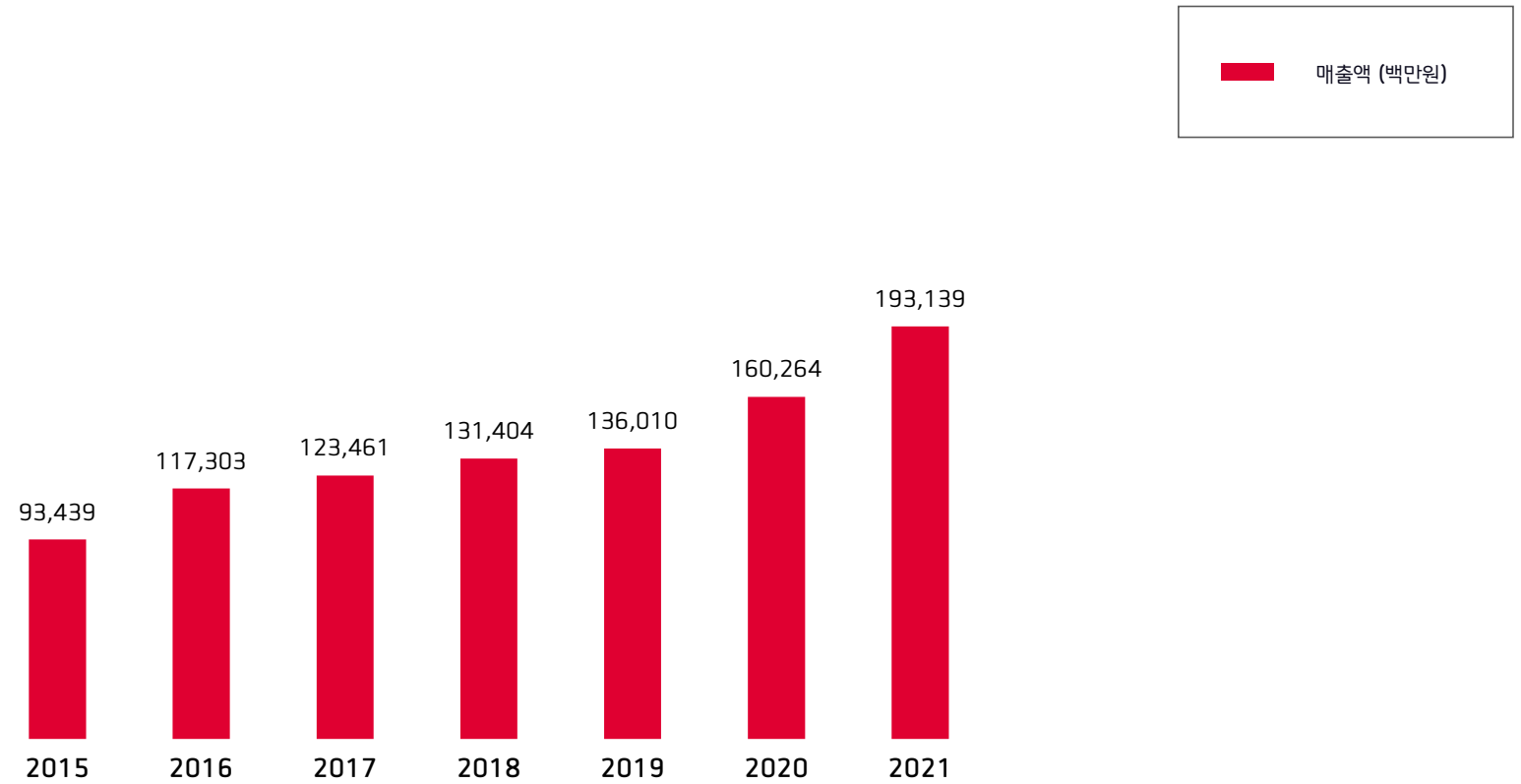
바이오 이미징 솔루션



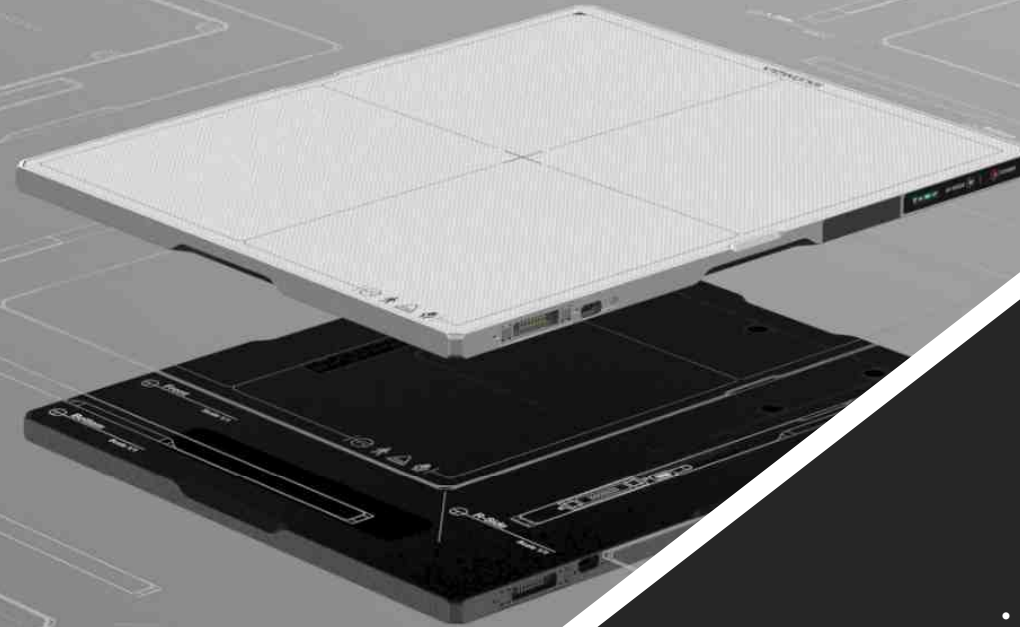
글로벌 네트워크



매출액

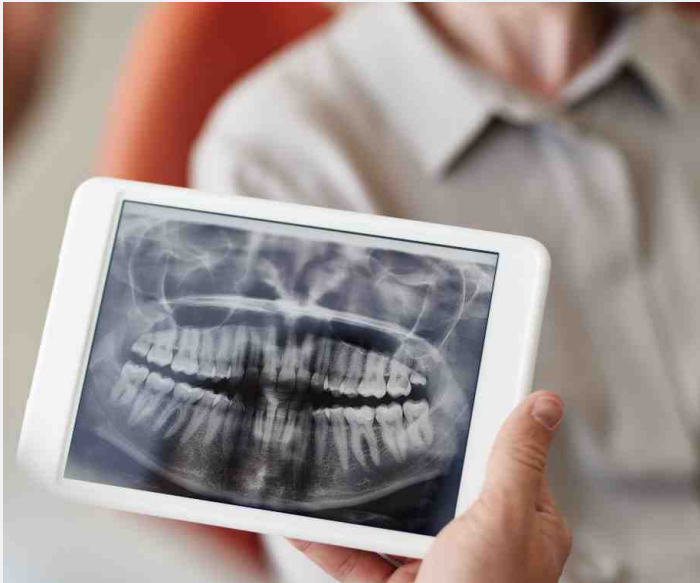


사업분야



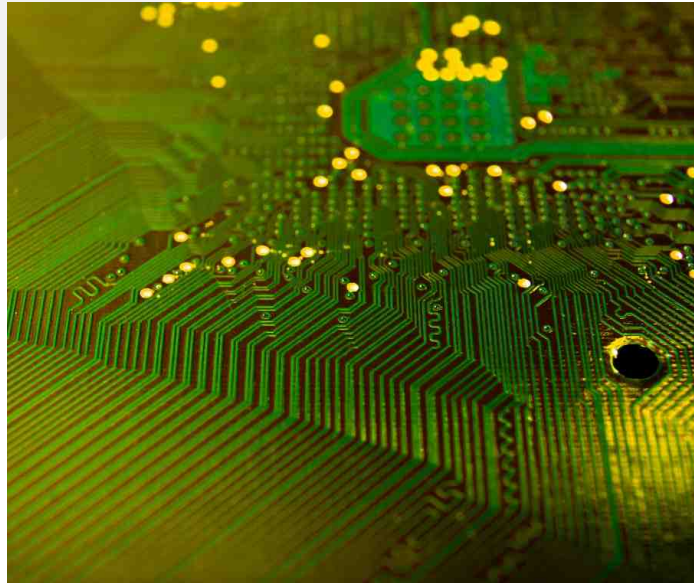
- 사업개요
- 엑스레이 영상 – 디텍터 라인업
- 엑스레이 영상 – 소프트웨어
- 머신 비전 – 산업용 카메라 라인업
- 바이오 영상 - 솔루션 라인업

사업개요



엑스레이 영상

- 디텍터 애플리케이션
- 소프트웨어



머신 비전

- Area Scan 카메라
- TDI Line Scan 카메라
- Customized 카메라
- 카메라 액세서리



바이오 영상

- 인비보 시스템
- 과학용 카메라
- 영상 분석 소프트웨어

엑스레이 영상 – 디텍터 라인업

정지영상 : **VIVIX-S** 시리즈



1012N



1417N



1717N



1417S



1717S



1717V



2530VW



3643VW



4343VW

동영상 : **VIVIX-D** 시리즈



0606C



1012CH



0909G



1212G



1717G



1017R



1717R



1724R

엑스레이 영상 – 디텍터 라인업

مامو그래피 : **VIVIX-M** 시리즈



1824S



2430S



2430D

산업용 : **VIVIX-V** 시리즈

정지



1723P



2329P



2532P



3543P



3643P

산업용 : **VIVIX-V** 시리즈

동영상



1515D



2323D



2532D



3030D



4343D



1017D



1717D



1724D

엑스레이 영상 – 소프트웨어

VXvue

VIVIX-S 시리즈 전용 이미지 뷰어 프로그램

쉬운
작업흐름

편리한
사용성

다양한
애플리케이션



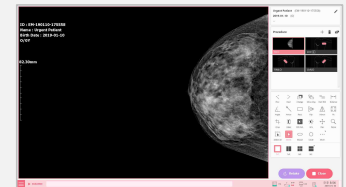
VXvue Mammo

VIVIX-M 시리즈 전용 이미지 뷰어 프로그램

작업흐름
향상

고급
이미지
처리

편리한
사용성



QXLink 3

Mini PACS

최적화된
PACS

4개 적용분야
(사람, 동물, 카이로,
정형외과)

표준 DICOM
인쇄/저장



Slimpac II Plus

VIVIX-D 시리즈 전용 이미지 뷰어 프로그램

간단한
작업흐름

가상
콘솔

고급 기능



머신 비전 – 산업용 카메라 라인업

Area Scan 카메라

VQ 시리즈



고속 CMOS 카메라

VN 시리즈



초고해상도
픽셀 시프트 카메라

VC 시리즈



고속 CMOS 카메라

VP 시리즈



열전냉각 카메라

VX 시리즈



항공 촬영 /
보안, 감시

VNP 시리즈



나노 픽셀 시프트와
열전냉각 기술 통합 카메라

TDI Line Scan 카메라

VT 시리즈



고감도 & 고속
TDI Line Scan 카메라

VTC 시리즈



2K 컬러 TDI Line Scan 카메라

Line Scan 카메라

VL 시리즈



고성능 & 비용 효율적인
Line Scan 카메라

바이오 영상 - 솔루션 라인업

인비보 시스템

VISQUE®
InVivo SMART



임상 전 생체 내 (*in vivo*)
형광 & 발광
이미징 및 분석 시스템

VISQUE®
InVivo SMART LF



컴팩트한
임상 전 생체 내 (*in vivo*)
형광 & 생물 발광 이미징
및 분석 시스템

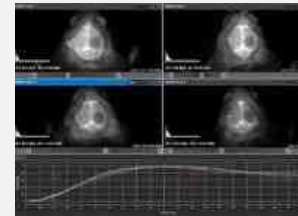
VISQUE®
InVivo ART



프리미엄
임상 전 생체 내 (*in vivo*)
형광 & 발광
이미징 및 분석 시스템

영상 분석 소프트웨어

VISQUE CleVue™



영상 획득

- 단순 이미징
- 추적 이미징
- 타임랩스 이미징

영상 분석

- 정량적 ROI 정보
- 이미지 분석과 정보 리포트
- 동역학 분석

과학용 카메라

VS 시리즈



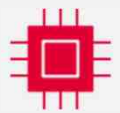
첨단 과학 CMOS 카메라 시리즈는
sCMOS 이미지 센서를 이용해 속도를
저하시키지 않고 고품질 이미지 구현

- 고감도/ 적은 노이즈
- 높은 양자 효율
- 생체 측정, 의료 및
과학 분야에 이상적

기술

- 엑스레이 영상 기술
- 머신 비전 기술
- 바이오 영상 기술

핵심 기술



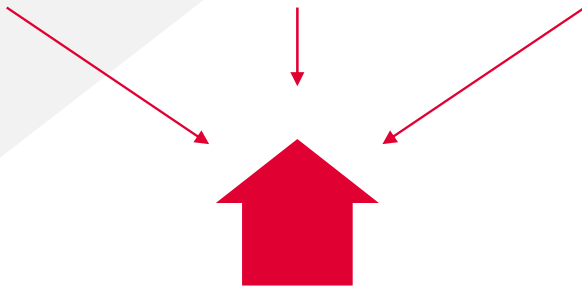
전자



소프트웨어



광학 기술



인하우스 디자인

88 개 인하우스 특허 등록

46 국내 | 42 해외

60 개 특허 출원

19 국내 | 41 해외

엑스레이 영상 기술

안정적이고 신뢰할 수 있는 뷰웍스 만의 AED
(Automatic Exposure Detection)

anytime™



쉬운 업그레이드



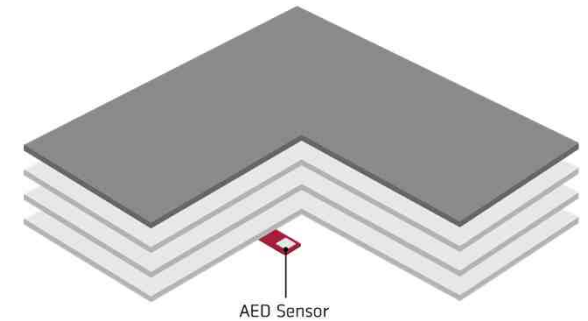
높은 신뢰성



높은 감도



빠른 반응



엑스레이 영상 기술

빠른 데이터 통신 기술

inside AP™



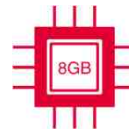
신뢰성 높은
영상 획득 기술



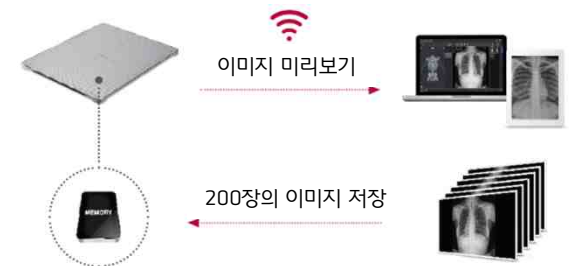
재전송



작업 부하
감소



내부 메모리



엑스레이 영상 기술



우수한 이미지 프로세싱

- 탁월한 세부 묘사
- 연조직(Soft Tissue) 묘사
- 논 그리드(Non-grid) 흉부 프로세싱
- 선량 변화에도 안정적인 이미지 프로세싱 유지
- 고해상도 그리드 라인(Grid Line) 제거
- 영상 미세 조정
- 커스터마이징을 위한 다양한 옵션



엑스레이 영상 기술

Anti-Scatter 소프트웨어 그리드

S.B.S.C
(Software-
based Scatter
Correction)



강력한 성능



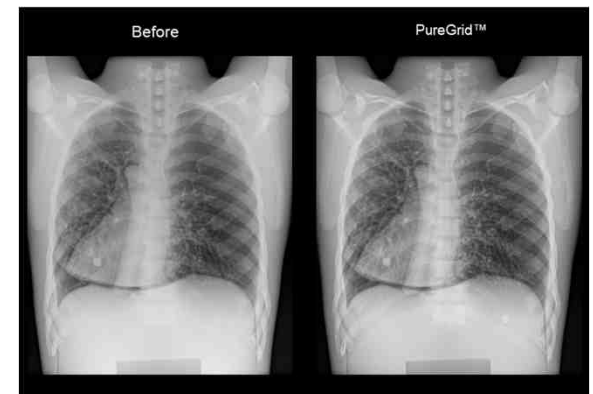
VXvue 호환성



저선량



사용성 향상



엑스레이 영상 기술

데이터 손실 없는 안정적인 이미지 획득 지원

safe™



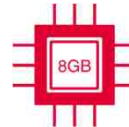
신뢰성 높은
영상 획득 기술



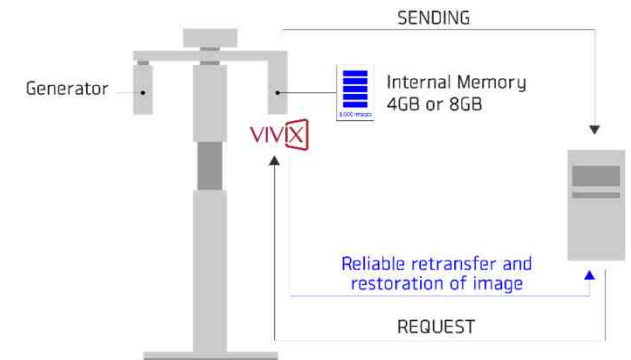
재전송



작업 부하
감소



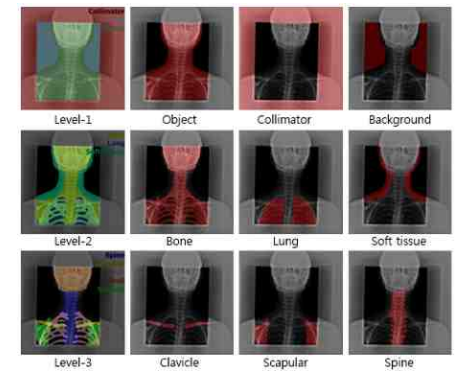
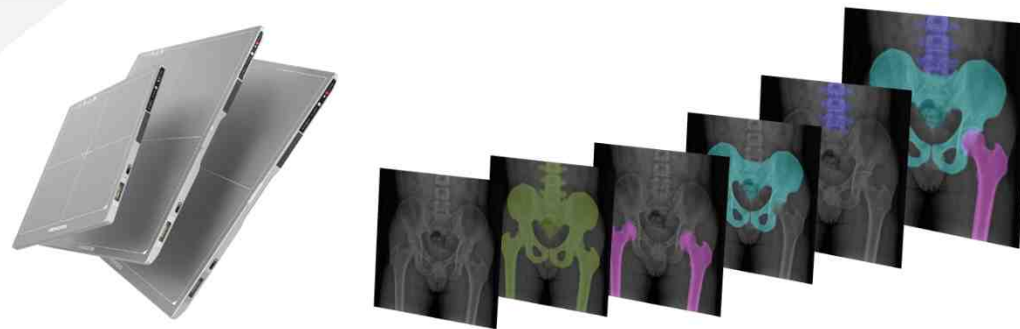
내부 메모리



엑스레이 영상 기술

인공지능 기반 포톤 해석 솔루션

Artificial
Intelligence



머신 비전 기술

뷰웍스 자체 개발의 세계 최초
하이브리드 TDI Line Scan 센서 기술

VTDI



높은 감도



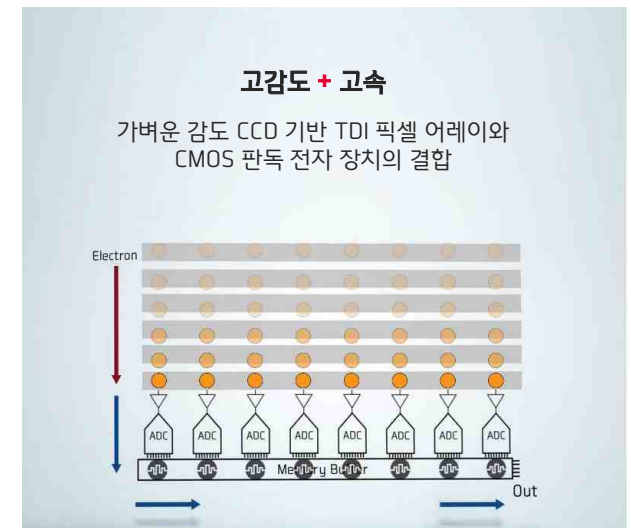
넓은
다이내믹 레인지



빠른 속도



적은
전력소비

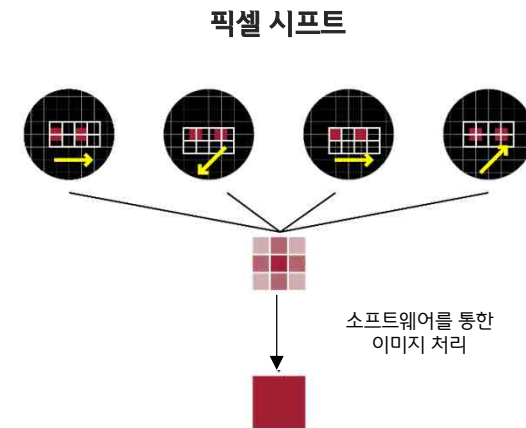


머신 비전 기술

센서의 물리적 한계를 넘어선
초고해상도 이미지 획득 기술

픽셀 시프트 (Pixel Shifting)

- 초고해상도
- 트루컬러 이미지
- 개선된 필 팩터 (Fill Factor)

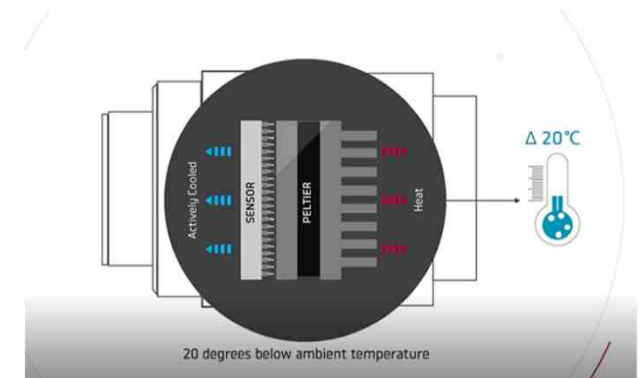


머신 비전 기술

열전냉각 (Thermoelectric Cooling)

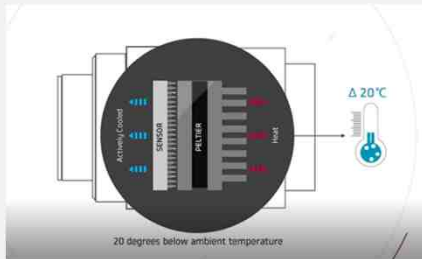
센서 온도 제어를 통한 카메라 성능 향상 기술

- 작동 센서 온도를 주변 온도보다 최대 20도 낮게 유지
- Viewworks의 시그니처 가열 구조를 사용하여 펄티에(Peltier)의 차가운 표면에서 발생한 습기를 제거
- 견고하면서도 콤팩트한 카메라 디자인



바이오 영상 기술

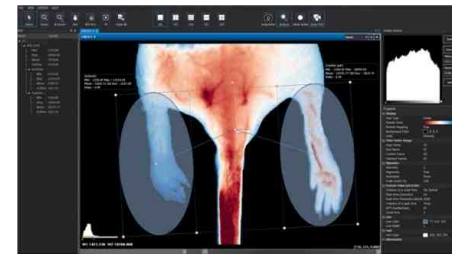
열전냉각(TEC) 기술



편리성 향상을 위한 최초의 적응 광학 솔루션

- TEC 기술이 적용된 초고냉각 시스템
- 고감도
- 카메라 맞춤형 특허 열 방사 구조
- 노이즈 제거 기술

영상 분석 기술



생체 내 (in vivo) 영상 및 동적 (kinetic) 분석 전용 도구

- 쉽고 다양한 동적 (kinetic) 분석 도구
- 유용한 기능을 갖춘 다양한 ROI 도구
- 최대 1000개의 타임랩스 영상의 운동학적 분석

품질경영



- 제품 신뢰성 테스트
- 인증

제품 신뢰성 테스트



충격 & 압력 & 낙하 테스트



TEMP./HUMI. 워크인 챔버



케이블 & 버튼 응력 테스트



제품/배터리 수명 테스트



FPD 자동 검사 &
QC 프로그램



XRF 테스터

인증

QMS 인증



ISO 13485



KGMP



MDSAP

제품 허가



MFDS

FDA 510(k)

FDA



CE



Health Canada



NMPA



ANVISA



KC



UL



FCC

고객지원



- 엑스레이 영상 / 바이오 영상
- 머신 비전

고객지원 – 엑스레이 영상 / 바이오 영상



뷰릭스 다운로드 서비스



서비스 제품 지원 서비스



빠른 서비스 지원



교육 프로그램



원격 기술 지원

	본사	북미 법인	유럽 법인	중국 법인
위치	경기도 안양시	미국, 시카고	독일, 프랑크푸르트	중국, 상해
서비스 지원 지역	전세계	북미/중남미	유럽	중국
언어	한국어 / English / 中文	English	English / Deutsch / Italiano	English / 中文

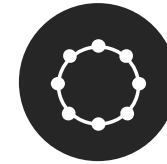
고객지원 – 머신 비전



뷰웍스 다운로드 서비스



원격 기술 지원



솔루션 서비스 지원



빠른 서비스 지원



교육 프로그램



사전 적합성 테스트

	본사	북미 법인	유럽 법인	중국 법인
위치	경기도 안양시	미국, 시카고	독일, 프랑크푸르트	중국, 상해
서비스 지원 지역	전세계	북미/중남미	유럽	중국
언어	한국어 / English / 中文	English	English / Deutsch / Italiano	English / 中文