

Basler MED ace를 활용한 Smart In Media의 혁신적인 디지털 병리학 솔루션

고객

- Smart In Media GmbH & Co. KG
- 소재지: 독일 쾰른
- 산업: IT/의약
- 적용: 2018년

활용 사례

현미경은 의료 진단에 자주 사용됩니다. 병리학자, 혈액학자 및 다른 의사들은 대부분 유리 슬라이드에서 검사할 시료 물질을 관찰합니다. 현미경을 이용하는 이 간단한 관찰 작업의 주요 문제점은 보관이 어렵고 다른 전문가들과 심층적인 의견을 교환하기 위한 이미지가 제공되지 않는다는 점입니다. Smart In Media의 혁신적인 기술은 바로 이러한 지점에서 빛을 발했습니다. 의사는 PathoZoom®를 활용해 몇 분 안에 준비 작업을 디지털화하고 클라우드에 업로드하며 다른 동료와 쉽게 공유할 수 있게 되었습니다. 특히 진단이 어려운 경우에는 즉시 다른 전문가들과 논의할 수 있다는 커다란 장점이 있습니다. 병원이 멀리 떨어져 있는 경우에도 PathoZoom®의 기술을 통해 매우 신속하고 비용 효율적으로 실험실에 연결할 수 있습니다. Smart In Media는 독일에서 디지털 병리학 분야의 시장 리더로 빠르게 자리 매김하는 데 성공했으며 현재 영국과 미국에서도 시장 입지를 강화하고 있습니다. Smart In Media의 관리팀은 의학, 관리 및 IT 노하우의 완벽한 조화를 바탕으로 빠른 속도로 시장 점유율을 확대하고 있습니다.

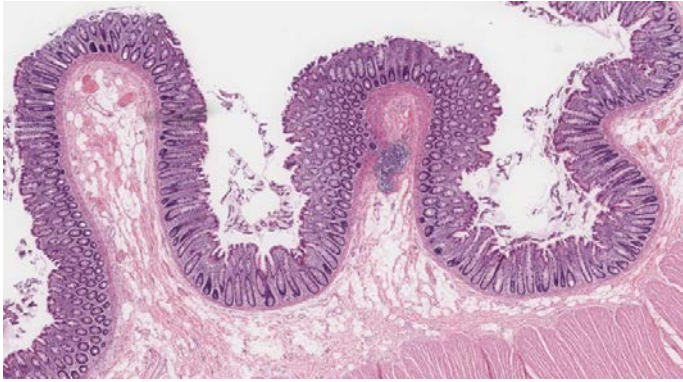
솔루션 및 이점

Smart In Media는 PathoZoom® LiveView 및 PathoZoom® Scan을 PathoZoom® SlideCloud와 결합해 독일 및 다른 국가에서 원격 병리 진단을 실현하는 데 성공했습니다. 병리학자, 혈액학자 및 현미경으로 작업하는 다른 전문가 그룹은 링크를 통해 몇 초 안에 강의 준비 자료(대학교)를 공유, 평가 또는 통합할 수 있습니다. 또한 이미지 분석 옵션이 작업의 품질을 높여 환자 치료에도 크게 기여합니다.

두 시스템의 핵심 요소는 디지털 카메라이며 이를 통해 고해상도 이미지를 매우 빠르고 쉽게 캡처하고 인터넷으로 공유할 수 있습니다. 적합한 카메라를 고를 때 필수 고려 사항은 높은 색 충실도와 뛰어난 이미지 품질이었습니다. Smart In Media가 Basler MED ace 2.3 MP 41 color를 선택한 또 다른 이유는 "신뢰도가 높은 ISO 13485:2016를 준수한 제품으로 SDK가 매우 훌륭하며 가격 대비 성능이 뛰어나기 때문입니다." 특히 소프트웨어 개발 과정에서 두드러진 안정적인 기술 지원도 Smart In Media에게 확신을 심어주었습니다. 이 외에도 영업팀의 훌륭한 조언과 독일이라는 지리적 이점도 제품 선택에 기여했습니다.



PathoZoom® Scan package: easy installation in a few minutes



Cross section of a healthy human colon



PathoZoom® Scan & SlideCloud



PathoZoom® LiveView

통합형 Basler MED Ace 카메라는 현미경 시료를 빠르게 수집하고, 높은 색 충실도와 뛰어난 품질을 갖춘 이미지를 제공합니다.

사용 기술

- Basler MED ace 2.3 MP 41 color



상세 정보

www.smartinmedia.com

<https://youtu.be/dcCiV8FrAWk>

www.baslerweb.com/medical

면책 조항 및 개인정보 보호 정책에 대한 내용은 www.baslerweb.com/disclaimer -를 참조하십시오.

©Basler AG, No. 5, 04/2019

Basler AG

독일, 본사

전화: +49 4102 463 500

팩스: +49 4102 463 599

sales.europe@baslerweb.com

www.baslerweb.com

Basler Asia Pte Ltd.

싱가포르

전화: +65 6367 1355

팩스: +65 6367 1255

sales.asia@baslerweb.com

Basler Korea

대한민국

전화: +82 70 7136 3114

sales.asia@baslerweb.com

BASLER
the power of sight