

Basler ace 카메라를 이용한 자동 정액 분석

고객

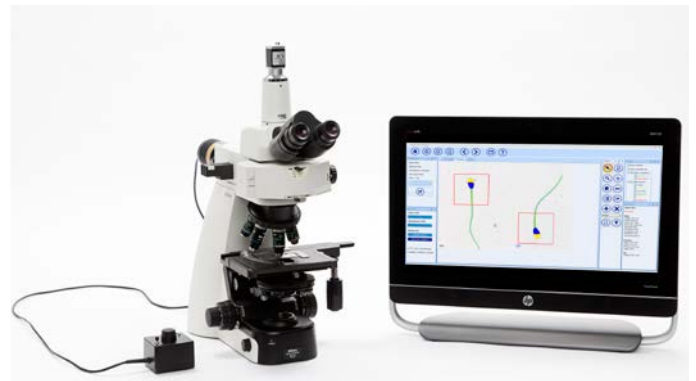
- MICROPTIC S.L.
- 소재지: 스페인 바르셀로나
- 업종: 바이오테크놀로지
- 수행 연도: 2016년

애플리케이션

스페인 바르셀로나 소재 기업인 MICROPTIC S.L은 자동 진단 시스템 연구, 개발, 유통 및 설치 분야를 선도하는 회사입니다. 인공 비전 기술을 이용하는 이들은 생체의학을 전문으로 합니다. 주요 비즈니스 목표는 이용 가능한 최신 혁신 기술을 결합해 지속적인 개선으로 고품질 제품을 생산하는 것입니다. MICROPTIC의 주요 제품은 전 세계 대부분의 실험실, IVF 클리닉, 병원, 정자 은행, 연구 센터 및 대학에서 사용되는 정자 분석기(Sperm Class Analyzer - SCA)입니다. 이들은 또한 핵형 분석(Karyotyping) 시스템 및 FISH 시스템을 포함한 메타클래스 분석용 모듈형 시스템도 공급합니다.

습니다. 우리는 전 세계에 제품을 판매하고 있으며 100% 완벽히 작동하는 제품이 필요합니다. Basler는 사후 서비스가 매우 훌륭한데 3년 보증을 제공한다는 점은 우리에게 매우 중요합니다. 고품질 제품만 고집하는 우리에게 Basler는 딱 맞는 회사입니다. 우리는 고객의 필요에 따라 다양한 모델을 사용했습니다.”

동물의 정액을 분석할 때는 정자가 매우 빠르게 움직이므로 높은 프레임 속도의 카메라를 사용하는 것이 중요합니다. 과거에 MICROPTIC은 이러한 목적으로 100 fps를 지원하는 Basler aviator 카메라를 사용했습니다. 지금은 203 fps에 1.3 MP 해상도의 Basler ace USB 3.0 카메라인 acA1300-200uc로 바꿨습니다. ace USB 3.0 카메라의 장점 중 하나는 이 카메라가 MICROPTIC의 모든 애플리케이션에 적합하다는 점입니다. 또다른 장점은 뛰어난 가격 대비 성능비입니다.



솔루션 및 장점

MICROPTIC의 제품들은 항상 현미경, 자사 소프트웨어가 설치된 컴퓨터, 그리고 분석 대상 이미지나 비디오를 전송하는 Basler 카메라를 사용합니다. MICROPTIC의 기술 담당 매니저인 Eduard Sanchez는 그 이유를 이렇게 설명합니다. “우리는 2003년부터 Basler 제품을 사용하고 있습니다. 첫 번째 제품은 Firewire 모델(A302fs/c, A312f/c, A602f/c, scA780-54fc)이었고, 다음에는 GigE 인터페이스 모델(acA780-75gc 및 avA1000-100gc), 그리고 지금은 USB 3.0 모델(acA1300-200uc)을 사용 중입니다. 처음 Basler 제품을 사용하기 시작한 것은 제품의 우수한 품질 때문이었

사용 기술

- Basler ace acA1300-200uc
- 현미경: Nikon, Olympus, Leica 또는 Zeiss. 삼안현미경 플러그 카메라
- 전동 스테이지: Prior Optiscan III (현미경 스테이지의 자동 이동용)
- 컴퓨터: Windows 컴퓨터(데스크탑, 노트북 또는 태블릿).



Basler ace acA1300-200uc

면책 조항 및 개인정보 보호 정책에 대한 내용은 www.baslerweb.com/disclaimer를 참조하십시오.

©Basler AG, 08/2016

Basler AG
독일, 본사
전화: +49 4102 463 500
팩스: +49 4102 463 599
sales.europe@baslerweb.com
www.baslerweb.com

Basler, Inc.
미국
전화: +1 610 280 0171
팩스: +1 610 280 7608
sales.usa@baslerweb.com

Basler Asia Pte Ltd.
싱가포르
전화: +65 6367 1355
팩스: +65 6367 1255
sales.asia@baslerweb.com

BASLER
the power of sight