

화장품은 Media Cybernetics의 Image-Pro가 다루는 최신 사용 분야 가운데 하나입니다. 사람의 피부 분석과 관련된 이미지를 손쉽게 정량화하도록 설계되었습니다. Image-Pro는 피부 관리 용품과 화장품, 피부 과학 기반 연구, 피부 회복을 위한 기능 테스트에 간편하게 사용할 수 있습니다. Image-Pro를 구현하는 것은 사용 분야와 관계 없이 간단하고 효과적입니다.

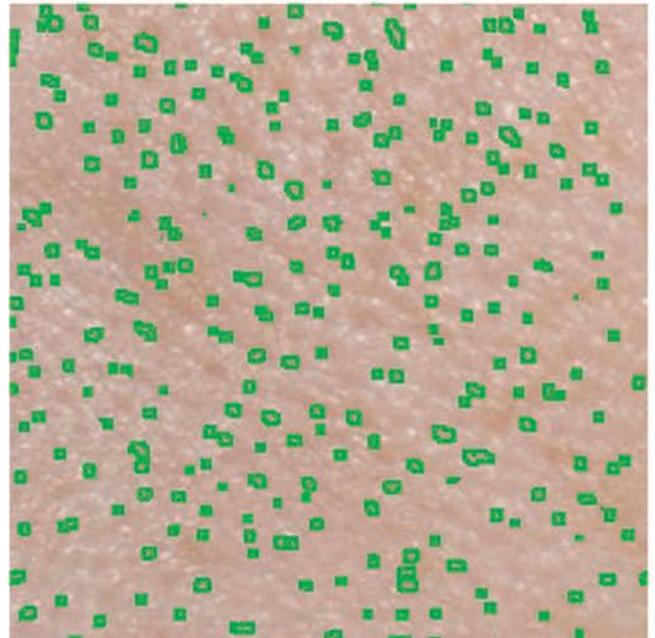
사용 분야

- CIE L*a*b 색 보정
- CIE L*a*b 색 측정
- 피부 반점 및 얼룩 분석
- 속눈썹 볼륨과 길이
- 피부 주름 분석
- 모공 계수
- 피부 윤기, 미백, 균형
- 모발 분석
- 종합 색 측정
- 피부색 균질성
- 색 제품의 내구성 특성
- 눈 아래 다크서클 분석



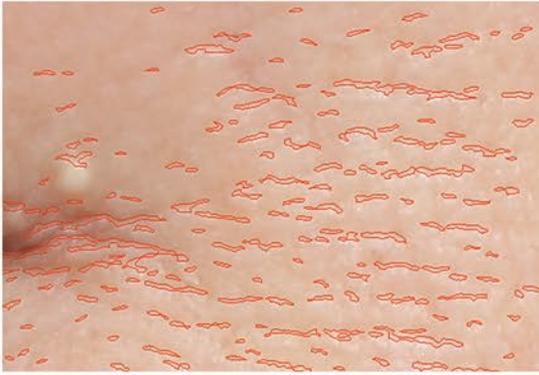
CIE L*a*b 색 보정

CIE L*a*b 색 정규화 기능을 사용하여 영상 계측기로 색 편차를 보정하고 시간 경과에 따른 일관된 트리트먼트 분석을 제공합니다.



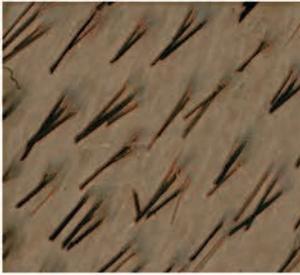
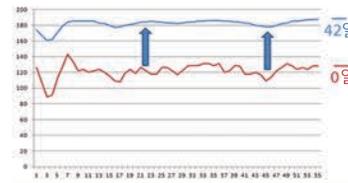
모공 계수

전용 작업 흐름을 사용하여 정확하게 모공을 찾고, 관심 부위 내의 모공 수, 평균 모공 면적, 모공 면적 백분율을 측정합니다.



주름 및 피쉬테일 라인 분석

주름이나 피쉬테일 라인을 정확하게 찾아서 개별 또는 여러 ROI 기준 주름 수, 면적, 평균 주름 깊이를 결정합니다.



모발 분석

모발 성장 속도, 모발의 수와 길이는 모발 트리트먼트를 분석할 때 측정할 수 있는 많은 매개변수의 일부일 뿐입니다.

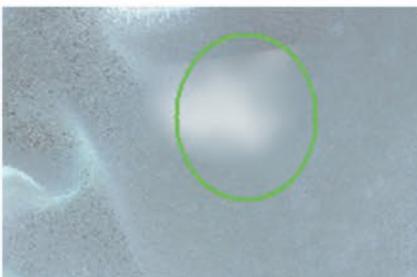


반점, 티, 얼룩 분석

고급 기계 학습 기능을 사용하여 눈에 보이는 피부 반점과 얼룩을 쉽게 식별하고 측정할 수 있습니다. 반점의 수와 면적 같은 일반적인 측정 외에, ROI 내의 추가적인 RGB와 L*a*b 강도 값을 파악할 수 있습니다.

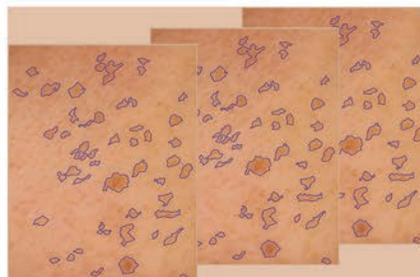
피부 균일도

L(밝기)과 같은 여러 색 채널을 분석하는 기능을 사용하여 얼룩/티 면적과 인접 면적 간의 고급 비교를 수행할 수 있습니다.



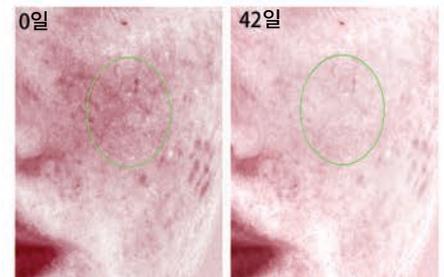
피부 윤기

여러 조명 방법을 사용할 수 있는 이미지 분석으로 올바른 조명 조건에서만 볼 수 있는 피부 윤기 또는 기타 특징을 분석할 수 있습니다.



사용자 지정

Image-Pro를 손쉽게 사용자 지정하여 추가적인 작업 흐름을 개발할 수 있으며, 이를 저장하고 표준 분석 프로토콜로 다시 사용할 수 있습니다.



홍반/거미 정맥 분석

시간 경과에 따라 거미 정맥 또는 더 작은 혈관을 분석하고 정량화할 수 있습니다.