MEDIP PRO

FDA510(k) · CE · MHRA
MFDS Approved

All You Can Do with Medical Imaging

All-in-one Medical Imaging Solution for Analysis, 3D Modeling and Digital Twin

MEDICAL IP

www.medicalip.com sales@medicalip.com +82.2.2135.9148

Demo Request

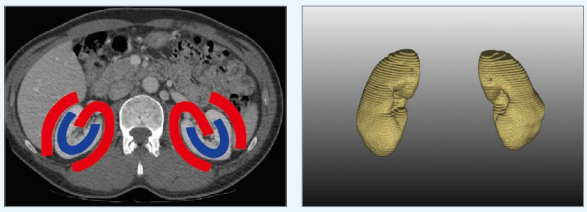
All-in-one Solution for Segmentation and Image Analysis

More Information

MEDIP PRO(메딥프로)는 의료영상의 인공지능(AI) 자동 분할(Segmentation) 기술을 핵심으로 영상 분석, 3차원 구현, 모델링, 디자인 등을 통해 디지털 트윈을 구현하는 종합 의료영상 처리 소프트웨어입니다. DICOM, OBJ, STL, 3MF, VTK 등 다양한 파일 형식을 지원하며 모든 작업자 파일은 MEDIP 고유확장자(.mip)로 저장할 수 있어, 전문화된 의료영상처리(Medical Image Processing)에 최적화된 작업을 할 수 있습니다.

정확하고 빠른 영역 분할 (Draw Cut)

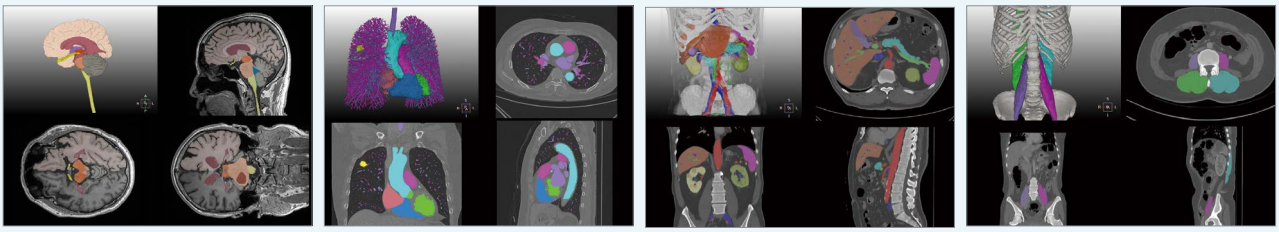
MEDIP PRO의 Draw Cut 기능은 추출영역(Foreseed)과 추출 제외영역(Backseed)을 기반으로 한 반자동 3D Segmentation Tool 로서, 반자동 관심영역 추출 기능을 통해 방대한 양의 학습 데이터를 빠르고 정확하게 추출 할 수 있습니다.



AI Segmentation

MEDIP PRO에는 빠르고 정확한 One-Click Segmentation 기능이 탑재되어 있어 CT, MR 등 의료영상에서 환자의 장기 · 병변 등 모든 인체 구성 요소를 자동으로 분할 및 추출할 수 있습니다. 정확도는 97% 내외로 이는 영상의학과 전문의의 1차 분할 결과와 유사한 수준입니다.

Brain | Chest | Abdomen | Bone & Muscles



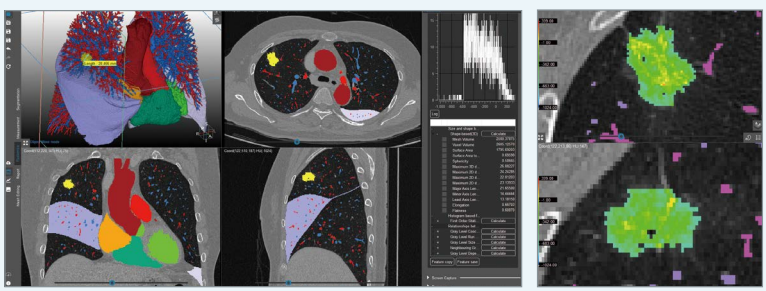
맞춤형 딥러닝 엔진

사용자는 맞춤형 세그멘테이션(영역 분할)을 의뢰할 수 있으며, 이를 통해 제작된 마스크를 기반으로 맞춤형 딥러닝 엔진 모듈을 제작하여 활용할 수 있습니다.

- Segmentation 작업 의뢰 가능
- 맞춤형 모듈 제작 가능

텍스처 분석 (130가지 이상)

분할한 영역의 텍스처를 정량화하여 시각적 평가로는 얻을 수 없는 의료영상 내 복잡한 정보를 분석하고 측정합니다. 분석 데이터를 통해 관심 영역의 특징을 찾고 다양한 조건에서 예후와 치료 반응을 예측하는 데 활용할 수 있습니다.



www.medicalip.com sales@medicalip.com +82.2.2135.9148