

AI for Human Benefit, Everywhere

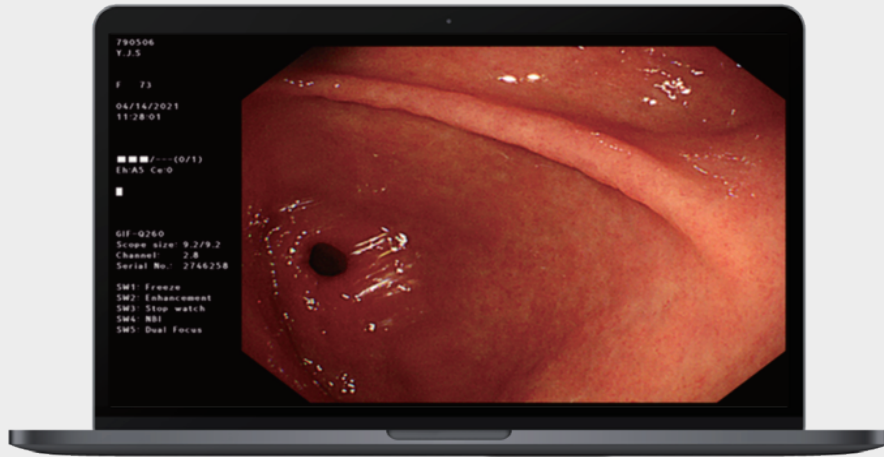
JFD-03K

AI based Endoscopy Analysis Solution



MEDIHUB ENDOSCOPY





JFD-03K

인공지능 기반 위장 내시경 맹점 탐지 솔루션 AI based EGD Blind-Spot Detection Solution

제품 개요

위장 내시경(Esophagogastroduodenoscopy, EGD)은 위장 질환 진단에 필수적인 과정입니다. 하지만 검사자에 따라 내시경 검사의 질이 달라지기 때문에 위암 등의 질환의 조기 발견이 제대로 이뤄지지 않는 경우도 있습니다.

JBS-03K는 위장 내시경 동영상에 대한 인공지능 분석을 통해 위장 내시경 검사 중 식도, 위장, 십이지장 내의 26개 부위를 검사자가 놓치지 않고 모두 검사하도록 정밀 보조하는 인공지능 기반의 의료 솔루션입니다.

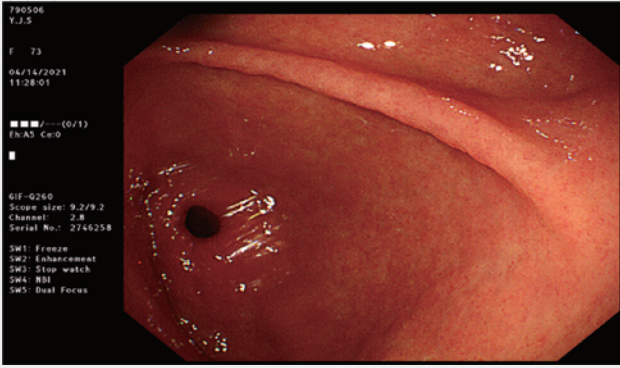
성능 및 기능

- 단일 기관 데이터 Accuracy 80%
- PACS 연동 모듈을 통한 간편한 영상 입출력 기능
- 자체 UI를 통한 결과 확인 및 Report 출력 기능

입출력 정보

- 입력 데이터 환자의 위장 내시경 영상
- 출력 결과 위장 내시경 촬영 부위 정보

제품 UI



1 입력된 위장 내시경 영상



2 위장 내 부위 분류 정보 표시

제품 기능 및 인공지능 기술의 차별성

- 인공지능 기반 위장 내 부위 분류
- 전체 검사 중 맹점 탐지
- 각 부위별 대표 이미지 자동으로 저장 및 출력



AI R&D 센터

06141 서울특별시 강남구 테헤란로
33길 5, 제이엘케이타워

☎ +82-70-4651-4051

한국 법인

28118 충청북도 청주시 청원구
오창읍 양청송대길 10 청주미래
누리터(지식산업센터) #204

미국 법인

3003 N 1st ST #322, San
Jose, CA 95134, USA

✉ jlk_usa@jlkgroup.com

일본 법인

#208, 6 Chome 10-6 Otsuka
Bunkyo-ju, Tokyo, Japan

✉ jlk_japan@jlkgroup.com