



# JCD-03K

인공지능 기반 심장 초음파 영상 분석 솔루션  
AI based Echocardiography Analysis Solution

## | 제품 개요

심실 또는 심혈관 시스템이 제대로 작동하지 않으면 다양한 심장 질환이 발생할 수 있습니다. 따라서 심장병을 사전에 예방하기 위해 병원에서 심초음파 영상으로 심장의 상태를 측정합니다.

JCD-03K는 심초음파에서 좌심실을 자동으로 분할하고 Modified simpson method에 따라 심박출량을 자동으로 계산하여 전문의의 심박 운동 장애 여부 판단을 보조하는 인공지능 기반 의료 솔루션입니다.

## | 입출력 정보

- **입력 데이터** 환자의 심초음파 영상
- **출력 결과** 좌심실 검출 영역 및 심박출량 정보

## | 제품 기능 및 인공지능 기술의 차별성

- 심초음파 영상 업로드
- 심장 구조 자동 검출 및 시각화
- 초음파 모션 추적
- 심박출량 산출
- 임상 의료 정보의 시각화