

Point-of-Care Systems

POC (Point-of-Care) 진단 시스템

환자 곁에서 즉시 수행하는 진단을 위한 휴대용 AI 장비

POC 시스템 예시

휴대용 초음파

- Butterfly iQ, Lumify
- 실시간 영상 분석
- 병변 자동 탐지

혈액 분석기

- 즉석 혈액 검사
- AI 기반 결과 해석
- 응급실, 외래 활용

망막 카메라

- 당뇨망막병증 스크리닝
- 오프라인 동작
- 개발도상국 활용

POC 시스템 요구사항



정확도 최우선: 의료 기기 수준 (95%+)



빠른 응답: 5-30초 이내 결과



오프라인 동작: 네트워크 불필요



개인정보 보호: 데이터 외부 전송 없음

배포 고려사항: FDA/CE 인증 필요, 임상 검증 필수,
의료진 교육 및 사용자 인터페이스 중요