

놓칠 수 있는 부정맥 발견을 위한
웨어러블 심전도 검사 솔루션



www.atsens.com

에이티패치 AT-Patch

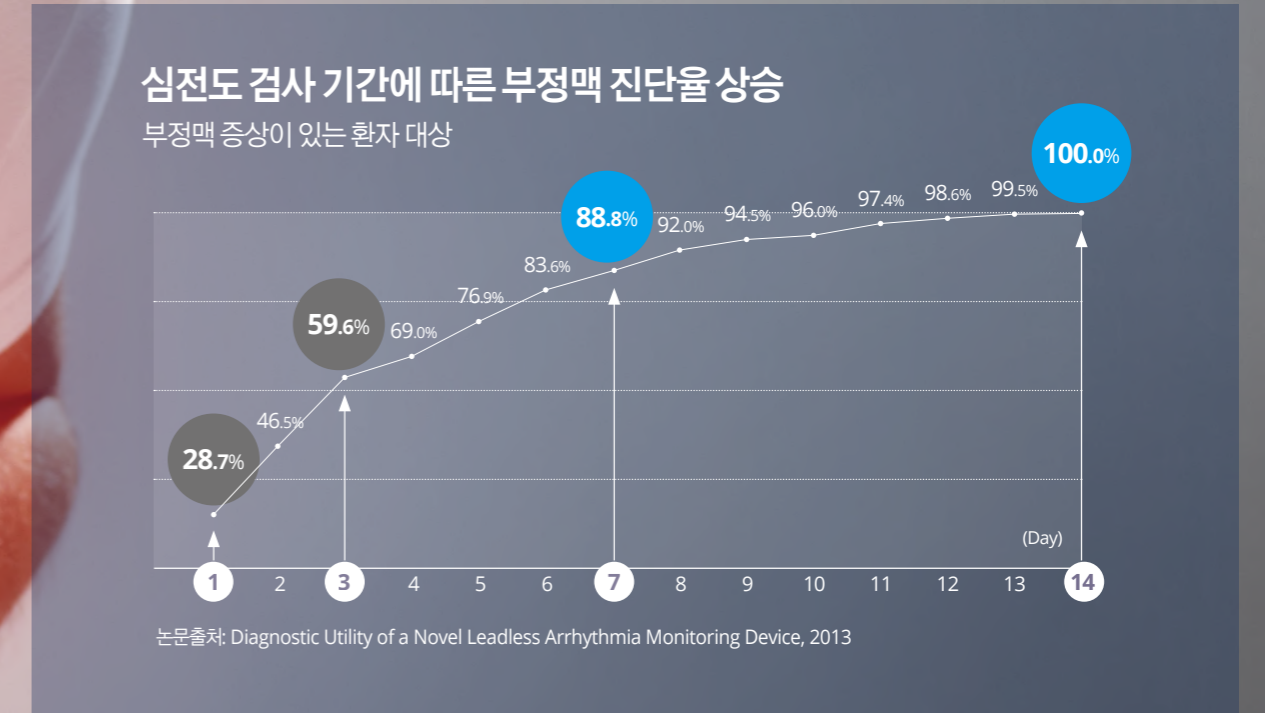
FDA·일본 PMDA 인증





부정맥 검출률이 높아지는

장기 연속 심전도 검사



심장 이벤트!

간헐적으로
발생하는

단기간의 심전도 검사로는 중요한 증상 이벤트를
검출하는 데 한계가 있습니다.
놓칠 수 있는 부정맥 신호 검출을 위해 장기간 연속적으로
관찰하는 새로운 심전도 검사가 필요합니다.

장기 연속 심전도 검사에 최적화된 AT-Patch

첨단 심전도 검사 솔루션을 경험하세요

AT-Patch를 착용한 사용자의 장기 연속 심전도 테스트 결과

Case 1

발작성 상심실성
빈맥 PSVT

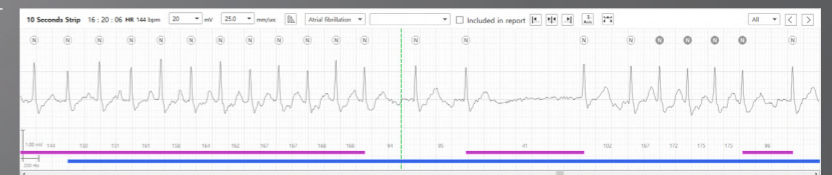
7일차 발견



Case 2

심방세동
Atrial Fibrillation

11일차 발견



상기 데이터는 임상 결과가 아닌 ECG 분석 소프트웨어 결과입니다.



심장문제를 발견하는 새로운 패러다임

TOTAL 심전도 검사 솔루션 AT-Heart

AT-Heart 솔루션은 언제 어디서나
쉽고 간편하게 심전도 검사가 가능하고,
의료진의 보다 정확한 진단을 도와줍니다.

신뢰할 수 있는
심전도 검사 의료기기

미국 FDA 승인	유럽 CE 인증
일본 PMDA 인증	한국 MFDS 인증
영국 MHRA 등록	영국 NHS Supply Chain

뛰어난 기술력
심전도 관련
특허 다수 출원

2023년 07월 기준



17건
신호 센싱 기술
· 장치 설계



7건
심전도 분석
SW 알고리즘



14건
심전도 신호 처리
알고리즘

AT-Patch

부정맥 발견을 위한 장기 연속 심전도 검사기

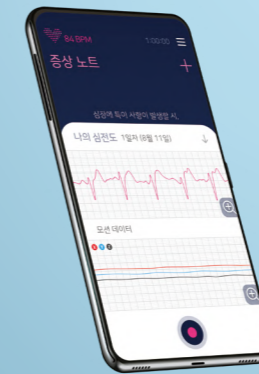


ATP-C70
48시간 초과 7일 이내



ATP-C130
7일 초과 14일 이내

- 실시간 ECG 모니터링
- 증상 기록



AT-Note
실시간 심전도 뷰어 가능한
스마트폰 앱

- 자체 개발 알고리즘
- 심전도 분석 보고서



AT-Report
ATsens 자체 개발 알고리즘이
적용된 심전도 분석 소프트웨어

당신의 심전도 파트너 AT-Patch

샤워 중에도 착용 가능하고
충전이나 전극 교체가 필요 없는
심전도 검사

ATP-C70 48시간 초과 7일 이내
ATP-C130 7일 초과 14일 이내



방진방수 기능 (IP44 / IP57)

충전, 전극 교체 불필요

산책, 조깅 등 가벼운 운동 가능

일회용 의료기기 (2등급) · 싱글 리드

초소형 · 초경량 심전도 패치

심전도 검사 기간 선택 가능 (7일/14일)



놓칠 수 있는 부정맥 신호까지
선명하고 정확하게 기록하는 성능



부정맥 검출
기회 확대

심장 및 관련 질환
조기 진단과 예방에 도움

다양한 심전도 검사기간 제공

Model	ATP-C70	ATP-C130
검사기간	48시간 초과 7일 이내	7일 초과 14일 이내
타입	일회용, 싱글 리드 (Lead II)	
의료기기 등급	의료기기 2등급	
품목명	홀터심전계	
허가번호	제인 19-4686호	
보험코드	E6556	E6557
사이즈	Body 32.6x39.6x7.7mm Patch 74x47.1x8.4mm	Body 31x39x7.8mm Patch 84x48.8x8.5mm
무게	13g	13g
방진방수 등급	IP44	IP57
인증	PMDA, MFDS	FDA, CE, PMDA, MFDS
메모리	내장형 메모리	
OS 지원	Android, iOS	
전력/전압	Internal power supply, DC 3V (Li/MnO2, Type CR2032)	

다양한 디지털 헬스 분야에
적용되는 웨어러블 심전도



AT-Patch 간편한 사용 방법



Step 1

AT-Patch 부착

의료기관에서 AT-Patch를 알맞게 부착하고, 블루투스를 통해 AT-Note와 연결하여 ECG 신호 저장을 시작합니다.

Step 2

편안한 일상생활 유지

AT-Patch를 부착하고 편안한 일상생활을 보냅니다. 평소와 다른 증상을 느낄 때에는, AT-Patch의 전원 버튼을 누르거나 AT-Note에 증상을 기록합니다. 땀을 많이 흘리는 격렬한 움직임이나 운동은 삼갑니다.

Step 3

AT-Patch 반납

검사 기간이 종료되면 의료기관 또는 연계된 분석센터에 AT-Patch와 AT-Note에 기록한 증상노트를 반납합니다.

Step 4

ECG 데이터 분석

의료기관 또는 연계된 분석 센터에서 ECG 데이터를 PC로 전송하고, AT-Report 소프트웨어를 이용해 ECG 데이터를 빠르고 정교하게 분석합니다. 의료진의 업무 효율성을 높여줍니다.

Step 5

분석 보고서 리뷰

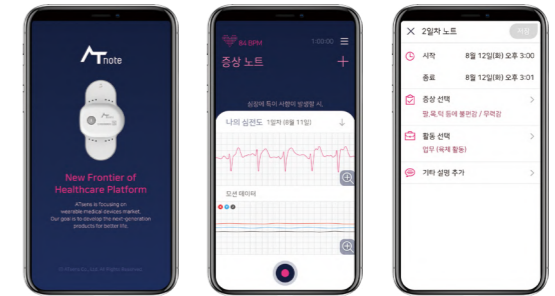
의료진은 AT-Report가 제공하는 상세한 분석 보고서를 통해 심전도 검사 결과를 확인하고, 보다 정확한 진단과 처방을 합니다.



실시간 심전도 뷰어 가능한 스마트폰 앱 AT-Note

블루투스로 연결되는
실시간 ECG 뷰어

AT-Note는 AT-Patch에서 측정되는 ECG 데이터를 실시간으로 스마트 기기를 통해 확인할 수 있습니다.



심전도 상태를
간편하게 기록하는
증상 노트

증상 발생 시 이벤트 기록을 위해 AT-Patch의 전원 버튼을 누르면 연결된 스마트 기기의 AT-Note 앱에서 간편히 기록할 수 있고, 필요시 ECG 신호를 녹화할 수 있습니다. 사용자가 기록한 증상 노트는 의료진이 진단하는데 중요한 자료로 활용됩니다.

수기 기록이 가능한
증상 노트

스마트 기기가 없을 경우, AT-Patch 제품 상자에 동봉된 증상 노트에 기록하세요. 작성한 기록지를 패치 반납 시 동봉하여 의료기관 또는 연계된 분석센터에 제출해 주세요.





ATsens 자체 개발 알고리즘이 적용된 심전도 분석 소프트웨어 AT-Report

첨단 의료기술로 세계를 향해 나아가는 ATsens

정교하고 정확한 ECG 분석 프로그램

심전도 패턴을 정교하게 분류하여 총 17가지의 부정맥 종류의 데이터를 빠르고 간편하게 분석하고, 의료진의 보다 정확한 진단을 도와줍니다.



Full Disclosure

- 전체 ECG Strip을 한눈에 볼 수 있습니다.
- 전반적인 Rhythm 파악을 하며 의료진이 장기 모니터링에 대한 전체적인 분석 방향을 효율적으로 설계할 수 있습니다.



Classes

- 유사한 심전도 패턴에 따라서 Normal/Supraventricular/ Ventricular/Artifact 4가지로 그룹화합니다.
- 심방과 심실의 패턴을 재 분류하여 상세히 볼 수 있습니다.



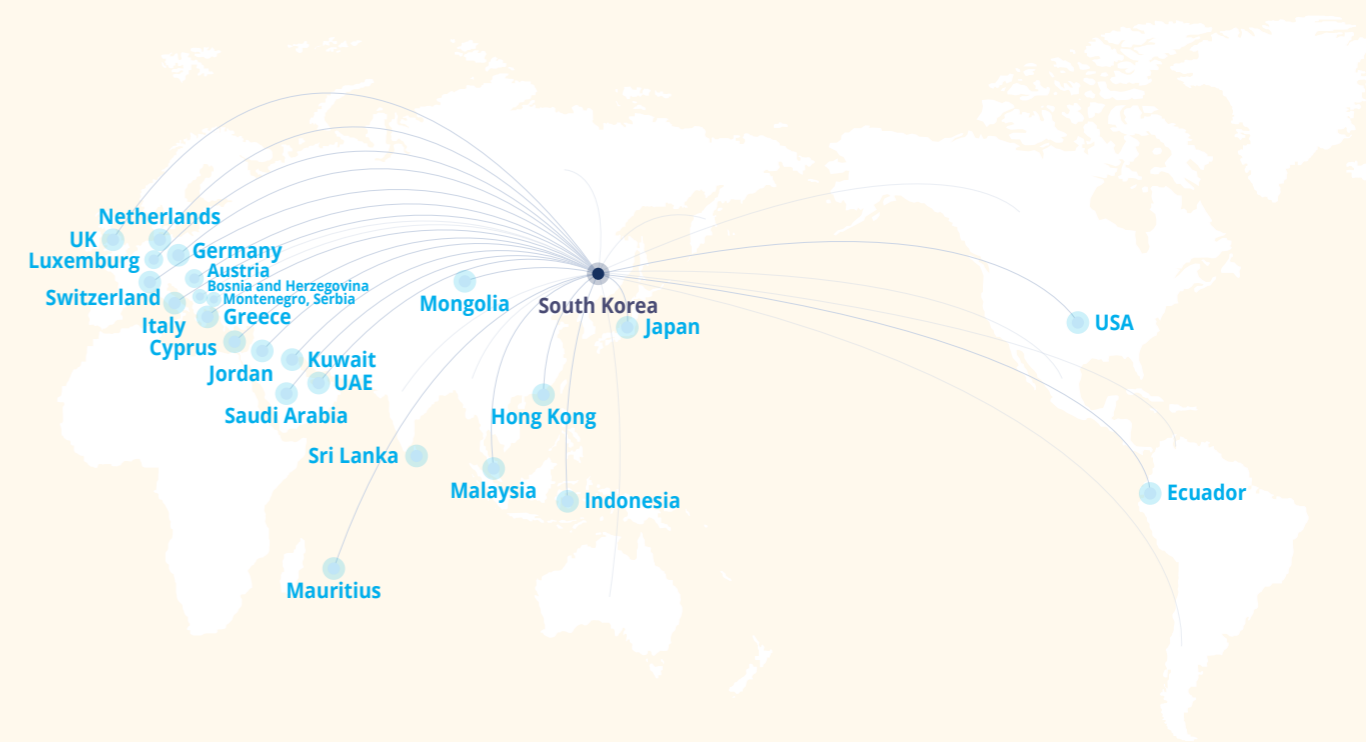
Events

- 시간순 또는 Duration 순으로 이벤트 조회 · 편집이 가능합니다.
- 편집된 이벤트는 17가지 부정맥별로 분류하여 리포트에 반영됩니다.



Report

- 모니터링된 ECG 신호에 대한 요약본 및 부정맥 증상별 통계 자료를 제공하며, PDF로 저장 · 인쇄할 수 있습니다.
- 분석 보고서에 중요한 ECG Strip을 추가 제공하여 의료진의 진단 보조 자료로 활용할 수 있습니다.



New Frontier of Healthcare Platform

에이티센스는 다수의 해외 국가와 수출 계약을 체결하며 글로벌 헬스케어 기업으로 성장하고 있습니다. 에이티센스는 더 큰 성장과 발전을 함께 만들어 나갈 소중한 파트너를 기다리고 있습니다.

sales@atsens.com



인류를 위한에이티센스의 Advanced Technology 만나보세요.
www.atsens.com



당신의 심전도 파트너
AT-Patch



(주)에이티센스 New Frontier of Healthcare Platform
대표번호 070-5220-0738 영업부서 070-5220-0220 | sales@atsens.com
본사 (13590) 경기도 성남시 분당구 황새울로 321, 6층
공장 (13637) 경기도 성남시 분당구 구미로 11, 포인트타운 803호