놓칠 수 있는 부정맥 발견을 위한
웨어러블 심전도 검사 솔루션

www.atsens.com

에이티패치
AT-Patch

미국	FDA
일본	PMDA
유럽	CE MDR
한국	MFDS
영국	MHRA





간헐적으로 발생하는 _심장 이벤트!

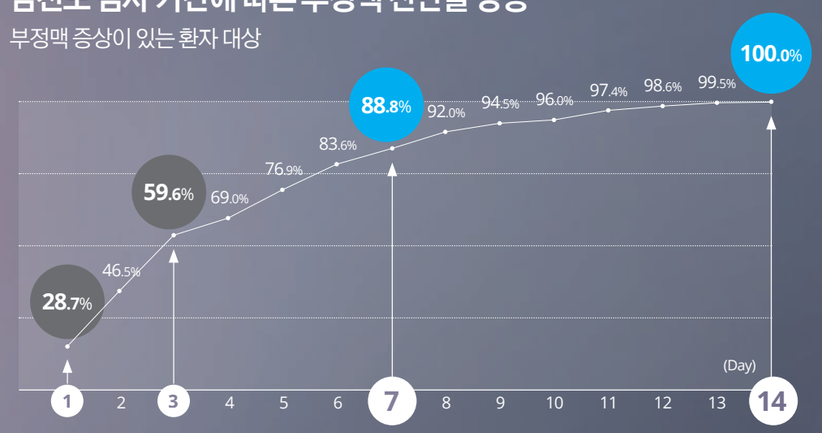
단기간의 심전도 검사로는 중요한 증상 이벤트를
검출하는 데 한계가 있습니다.
놓칠 수 있는 부정맥 신호 검출을 위해 장기간 연속적으로
관찰하는 새로운 심전도 검사가 필요합니다.

부정맥 검출률이 높아지는

장기 연속 심전도 검사

심전도 검사 기간에 따른 부정맥 진단율 상승

부정맥 증상이 있는 환자 대상



논문출처: Diagnostic Utility of a Novel Leadless Arrhythmia Monitoring Device, 2013

장기 연속 심전도 검사에 최적화된 AT-Patch

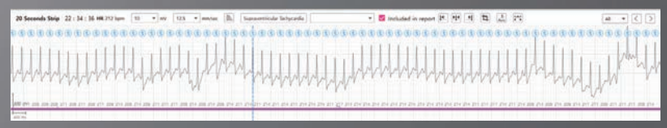
첨단 심전도 검사 솔루션을 경험하세요

AT-Patch를 착용한 사용자의 장기 연속 심전도 테스트 결과

Case 1

발작성 상심실성
빈맥 PSVT

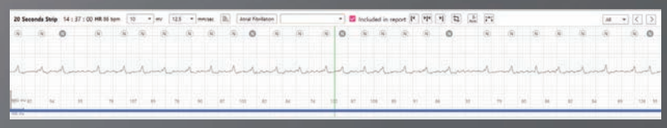
7일차 발견



Case 2

심방세동
Atrial Fibrillation

14일차 발견



상기 데이터는 임상 결과가 아닌 ECG 분석 소프트웨어 결과입니다.

심장문제를 발견하는 새로운 패러다임

TOTAL 심전도 검사 솔루션
AT-Heart

신뢰할 수 있는
심전도 검사 의료기기

미국 FDA
일본 PMDA
영국 MHRA
유럽 CE MDR
한국 MFDS
영국 NHS Supply Chain

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

뛰어난 기술력
심전도 관련
특허 다수 출원

7건
의료 현장에서
신뢰받는
ECG 센싱 정확도

17건
임상 활용 가능한
14일 연속
ECG 데이터

6건
일상에 부담 없는
설계: 방수·경량·
무선 디자인

10건
생체 신호 기반
질병의 진단과
예방

AT-Patch

부정맥 발견을 위한 장기 연속 심전도 검사기

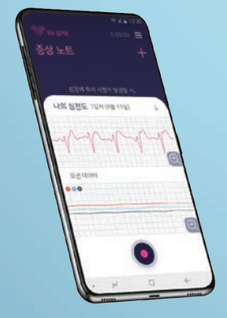


ATP-C75
48시간 초과 **7**일 이내



ATP-C135
7일 초과 **14**일 이내

- 실시간 ECG 모니터링
- 증상 기록



AT-Note
실시간 심전도 뷰어 가능한
스마트폰 앱

- AI 알고리즘
- 심전도 분석 보고서



AT-Report
AI 기반 정교한
심전도 분석 소프트웨어

당신의 심전도 파트너
AT-Patch

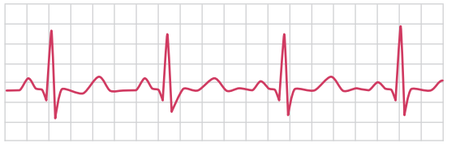
샤워 중에도 착용 가능하고 충전이나 전극 교체가 필요 없는 심전도 검사

ATP-C75
48시간 초과 7일 이내

ATP-C135
7일 초과 14일 이내



놓칠 수 있는 부정맥 신호까지 선명하고 정확하게 기록하는 성능



선명한 ECG 신호
적은 노이즈
P-wave 검출 우수

부정맥 검출 기회 확대
심장 및 관련 질환 조기 진단과 예방에 도움

다양한 심전도 검사기간 제공

Model	ATP-C75	ATP-C135
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 94x47.05x8.6mm	Body 32.6x39.6x7.75mm Patch 94x47.05x8.65mm
무게	13g	13g
방진방수 등급	IP44	IP57
인증	FDA, CE MDR, PMDA, MFDS, MHRA	
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

진단용 검사
건강검진
환자 모니터링
임상시험
연구

AT-Patch
간편한 사용 방법

5 Easy Steps

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, AI 기반 AT-Report 소프트웨어를 이용해 ECG 데이터를 빠르고 정교하게 분석합니다. 의료진의 업무 효율성을 높여줍니다.

Step 5

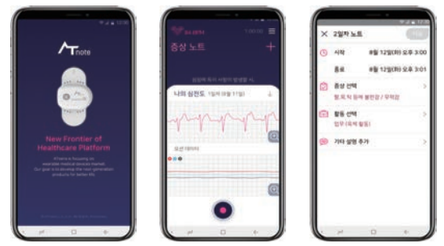
분석 보고서 리뷰

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 발현 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 노 트에 기록하세요. 작성한 기록지를 패치 반납 시 동봉하여 의료기관 또는 연계된 분석센터에 제출해 주세요.



AI 기반 정교한 심전도 분석 소프트웨어 AT-Report

ATsens 자체 개발 AI 알고리즘이 적용된 ECG 분석 프로그램

심전도 패턴을 정교하게 분류하여 총 19가지의 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

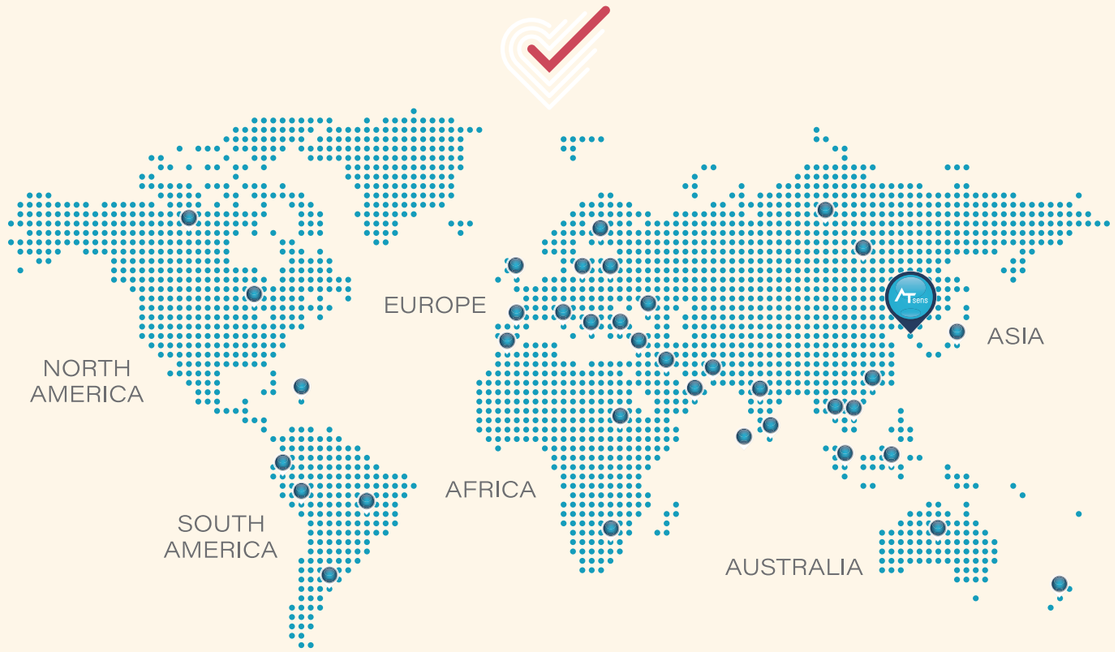
- 시간순 또는 Duration 순으로 이벤트 조회 • 편집이 가능합니다.
- 편집된 이벤트는 19가지 부정맥별로
  분류하여 리포트에 반영됩니다.



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.

첨단 의료기술로 세계를 향해 나아가는 ATsens



북미	유럽	아시아	중동	CIS
미국	독일	홍콩, 마카오	키프로스	러시아
캐나다	그리스	스리랑카	사우디아라비아	아제르바이잔
중남미	헝가리	몰디브	쿠웨이트	**오세아니아**
브라질	루마니아	몽골, 인도	카타르	뉴질랜드
페루	보스니아 & 헤르체고비나	터키, 인도네시아	아랍에미리트	**아프리카**
콜롬비아	세르비아 & 몬테네그로	말레이시아	오만, 바레인	알제리, 모로코
도미니카공화국	스페인, 폴란드	태국	요르단	모리셔스
에콰도르	이탈리아, 영국	싱가포르	이라크	남아프리카공화국
아르헨티나	벨라루스	베트남, 브루나이	이스라엘	세네갈, 리비아

New Frontier of Healthcare Platfrom

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

sales@atsens.com

인류를 위한 에이티센스의 Adavanced Technology 만나보세요.
www.atsens.com



당신의 심전도 파트너

AT-Patch

(주) 에이티센스

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