

Wellýsis

삼성SDS 스피노프 디지털 헬스 기업

S-PATCH[®]



의료용 심전도 모니터링 디바이스 및 분석 솔루션



가볍고 편리한
패치형 웨어러블 디바이스

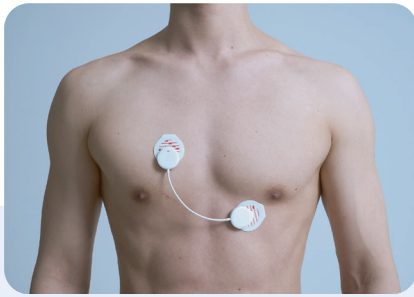


심전도 측정부터 진단 보조까지
전 범위의 모니터링 및 분석 솔루션 제공



End - to - End ECG 모니터링 과정은 쉽지만 결과는 완벽하게

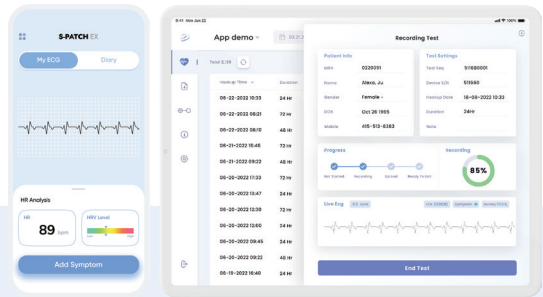
S-Patch는 패치 착용부터 실시간 데이터 수집, 모바일 앱 모니터링, 클라우드 기반 정밀한 AI 분석, 주요 부정맥을 포함한 최종 분석 결과 리포트까지 심장 모니터링의 전 과정을 단 하나의 플랫폼으로 완성합니다.



DEVICE

S-Patch 착용

검사 기간 동안 S-Patch를 부착, 일상 속 연속 심전도 측정 시작



APP

모바일 앱 연동

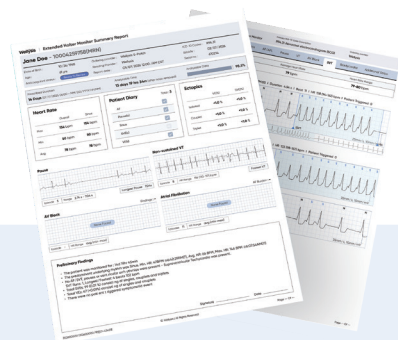
실시간 ECG 모니터링과 증상 기록을 앱으로 관리, 검사 종료 시 데이터 자동 전송



WEB

데이터 분석

강력한 보안이 적용된 클라우드 플랫폼에서 AI 기반 정밀 심전도 분석 진행



REPORT

분석 리포트

수집된 데이터를 종합 분석, 진료·진단에 최적화된 ECG 임상 리포트 제공

싱글 리드 웨어러블 패치

Samsung Smart Health Processor 탑재



깨끗한 P-wave

- Lead II 위치로 P파를 선명하게 포착



운동 중에도 걱정 없이

- IP55 등급 생활 방수



무선의 간편함

- 데이터 손실 없는 내장 메모리
- 오프라인 상태에서도 데이터 저장
- 무선 모바일 자동 업로드



쉽고 빠른 재사용

- 배터리, 전극 간편 교체
- 상용 코인 배터리 및 전극 호환

최적의 검사 기간 최소화된 무게

S-PATCH EX

연속 측정

1~3 days

무게

8g

FDA 승인

Aug. 2023



S-PATCH EXL

연속 측정

14 days

무게

11g

FDA 승인

Feb. 2024

S-Patch의 모든 라인업에는 다양한 신체사이즈를 고려해,
케이블 길이가 2배 확장된 Long Lead 버전이 준비되어 있습니다.

환자에게는 간편한 검사 경험 의료진에게는 스마트한 검사 관리

스마트폰 · 태블릿 · 스마트 워치
모든 모바일 기기와 호환되는 S-Patch 전용 애플리케이션



APP

S-Patch EX

실시간 심전도 모니터링과 데이터 관리

- 실시간 HR / ECG / HRV 확인
- 증상 및 환자 일지를 검사 중 간편하게 기록
- 검사 종료 시 데이터 분석 서버로 자동 업로드

적용 분야

외래 진료 · 건강검진 · 스포츠 및 재활 · 원격 환자 모니터링

APP

S-Patch Medi

의료진 전용 - 다수 환자의 검사를 한 화면에서 통합 관리

- 직관적인 대시보드로 모든 검사의 진행상황을 한눈에 파악
- 일관된 검사 관리로 업무 효율 극대화
- 동시 진행중인 검사와 업로드를 한 번에 제어

적용 분야

입원 환자 모니터링 · 재활 센터 · 요양원



판독 업무 효율화 분석 완료까지 정확하고 신속하게

S-Patch Web은 고도화된 AI 기반 분석으로 부정맥을 빠르게 감지합니다.
허가된 의료진만 접근 가능한 보안 환경에서 간편하게 검사를 관리하고 정확한 결과를 제공합니다.

WEB

의료진이 신뢰하는 심전도 분석 플랫폼

AI 기반 자동 분석

- 정상·부정맥·노이즈 등 파형 자동 분류

Trend · Shape · Event · Episode

- 파형 그룹별 비트·리듬 편집,
이상 에피소드 확인 및 스트립 추가

분석 서비스 연동

- 병원·건강검진 센터를 위한
전문 판독 서비스 제공



REPORT

진료에 필요한 정보만 읽기 쉽게

주요 부정맥 이벤트 요약 & 데이터 시각화

- 핵심 검사 결과와 주요 부정맥 이벤트를
직관적으로 정리

병원·건강검진·Full Disclosure 리포트 제공



S-Patch Use Cases

S-Patch, 다양한 의료 환경에서 검증된 솔루션

외래 진료

빠르고 쉬운 진단 지원

병원 방문 → 검사 → 진단 및 결과 확인

- ① 심장 관련 증상으로 병원 방문
- ② 의사의 심전도 검사 처방
- ③ S-Patch 착용 후 귀가, 일상 속 검사 진행
- ④ 검사 종료 시 데이터 자동 업로드 후
의료진은 S-Patch Web에서 결과 확인,
진단, 임상 리포트 작성
- ⑤ 환자 내원 후 의료진과 함께 진단 결과 및
임상 리포트 확인

건강 검진

조기 발견 및 예방

검진센터 방문 → 검사 → 전문의 리포트

- ① 건강검진센터 방문 후 S-Patch 착용
- ② 검사 종료 후 데이터 자동 업로드 및 분석
- ③ 우편으로 S-Patch 기기 반납
- ④ 심장 전문의 서명 임상 리포트 수령

스포츠

잠재된 운동능력 확인

착용 → 실시간 모니터링 → 세션별 분석

- ① 운동 전 S-Patch 착용
- ② 운동 중 지속적인 심전도 모니터링
- ③ S-Patch 앱으로 실시간 심전도 확인
및 운동 일지 기록
- ④ 운동 완료 후 데이터 업로드
- ⑤ AI 분석을 통한 세션별 이상 신호 확인

원격 모니터링 (해외)

나만의 온라인 심장 전문의

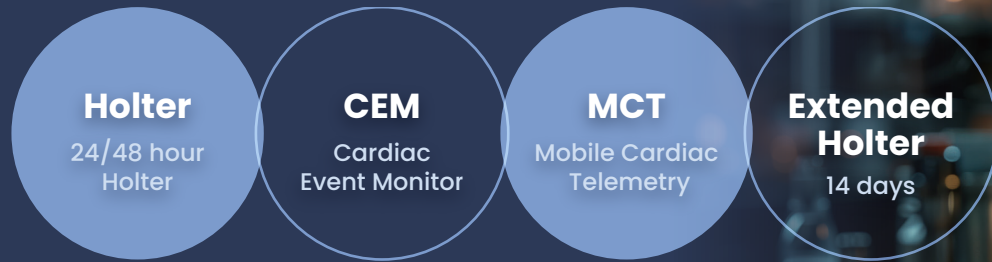
원격 처방 → 검사 → 진단 및 결과 공유

- ① 원격상담 중 의사가 심전도 검사 처방
- ② S-Patch 자택 배송
- ③ 검사 완료 후 데이터 자동 업로드 및 분석
- ④ 우편으로 S-Patch 기기 반납
- ⑤ 후속 원격 모니터링 일정 조정 후
의사가 검사 결과를 환자와 공유

*부정맥이 의심되는 경우, 심장내과 전문의의 진료를 권장합니다.

Innovative Lightweight & Comfortable Wearable

장기검사는 곧 정확성입니다.
S-Patch는 단 한 순간의
심장 신호도 놓치지 않습니다.



4-in-1 Test Capability



S-Patch의 모든 기술과 혁신.

단, **A4 종이 2장** 의 가벼운 무게에 담았습니다.

S-Patch, 숫자로 증명하다

- 16개국 출시 – 글로벌 시장이 먼저 선택했습니다.
- 전 세계 790개 이상의 병원·클리닉이 신뢰합니다.
- FDA 510(k) 승인 – 의료 등급 기준을 충족합니다.
- CE, ISO 13485, MFDS, GMP 인증 – 엄격한 글로벌 기준을 통과했습니다.

국내외
의료기기 인증



Wear it. Be healthy.

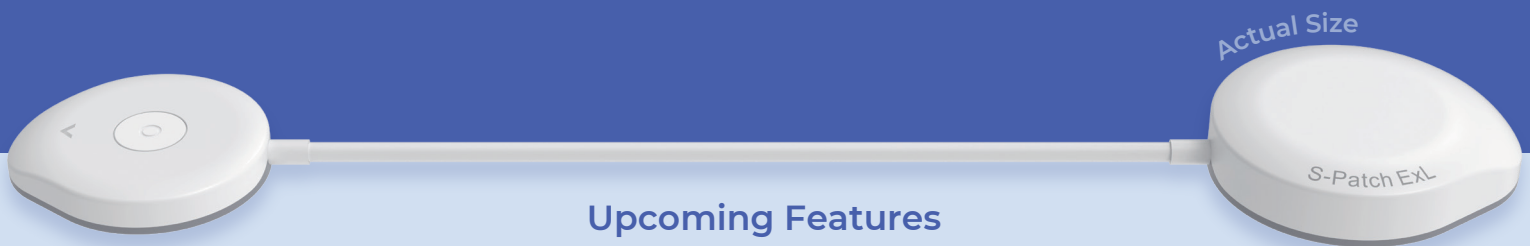
Transforming Healthcare from CURE to CARE

진단에서 예방으로, 헬스케어의 변화를 이끌다

웰리시스는 삼성SDS에서 Spin-off한 디지털 헬스케어 솔루션 기업입니다.
장기 ECG 모니터링과 데이터 기반 분석으로 심장 케어의 새로운 기준을 만들어갑니다.

삼성의 기술력을 기반으로
정밀한 생체신호 수집부터 신뢰할 수 있는 분석까지
현대 의료 환경 어디에서나 확장 가능한 솔루션을 제공합니다.

S-Patch 솔루션에 대한 더 자세한 정보는
info@wellysis.com으로 문의하시거나 www.wellysis.com에서 확인하세요.



Upcoming Features



Real-time AI



Multi-Sensors



Integration



Personalization
& Prediction

www.wellysis.com

© Wellysis | All rights reserved

Wellysis