

Pursuing New Standard of ECG

Cardio Q70

12CH Resting ECG



Explore

A New Generation of Healthcare Solution



Operator in mind design

Cardio Q 시리즈는 워크플로 최적화를 통해 심전도 검사 과정을 원활하게 하고, 검사의 정확성을 높입니다.

전자 문서 환경에서도 적합한 프린터 옵션

- Z-fold 프린터 탑재 (옵션)
- 종이를 사용하지 않는 환경에 알맞은 프린터 옵션
- A4/Letter 사이즈 보고서 포맷

대용량 내장 메모리로 편리한 데이터 관리

- 최대 30분 전체 공개 (Full disclosure)
- 500개 검사 저장 가능



검사 확인 및 메뉴 조작이 쉬운 와이드 터치스크린

10.1인치 와이드 컬러 터치스크린 (1024X600)



한번만 누르면 끝! AUTO키

AUTO키를 누르면 짧은 시간 내 자동으로 데이터 획득부터 기록, 출력까지 완료



간편한 환자 등록

USB 바코드 스캐너를 통한 환자 등록 가능

내장 배터리로 공간 제약 없는 검사

- 충전식 리튬 이온 배터리
- 10시간 사용 가능
- 350개 검사 분량의 데이터 프린트 가능

* 배터리 사용 시간은 온도 및 습도 환경에 따라 달라질 수 있습니다.

외부 오염 걱정 없이 바로 타이핑

- 영숫자 키보드 탑재
- 실리콘 키보드 스킨



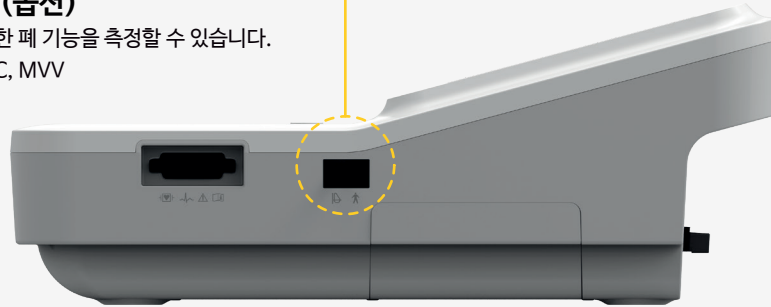
More connectivity, more values

Cardio Q 시리즈는 HDMI 출력 단자, USB 포트, LAN 포트를 탑재하여 유연한 연결성을 제공합니다. 데이터 접근 및 관리 시, HIPAA를 준수하는 정보 보안 방식을 채택할 수 있습니다.



폐 기능 측정 (옵션)

USB 연결로 다양한 폐 기능을 측정할 수 있습니다.
COPD, FVC, SVC, MVV



• 사용자 프로필 및 제품 세팅 간편 설정

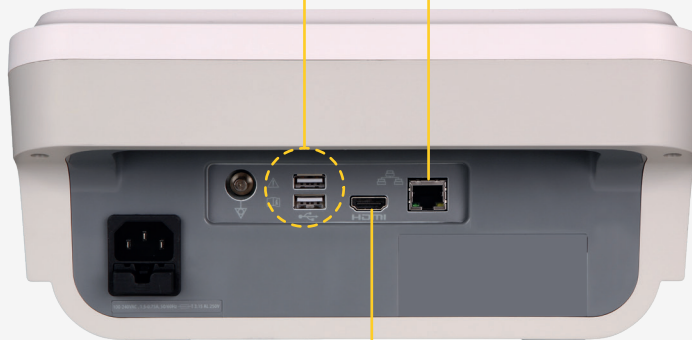
USB 드라이브를 통한 설정값 내보내기/가져오기

• 외장 USB 드라이브에 파일 저장

PDF, XML, MFER, BMP, JPG



HIPAA 준수
유/무선 네트워크 연결



HDMI 외장 모니터 연결
대형 디스플레이 연결 시 사용 가능

Smart "AUTO" workflow

AUTO키를 한번 누르면 짧은 시간 내 **5** 단계 검사 자동 완료



AUTO



Acquisition
(획득)



Analysis
(분석)

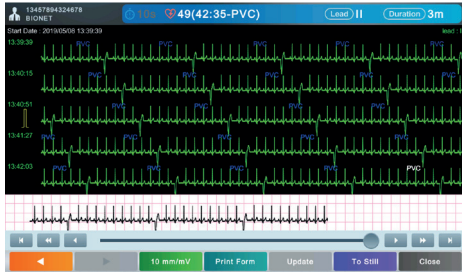


Documentation
(문서화)

- ✓ Store
- ✓ Print out
- ✓ Export (Server or USB)

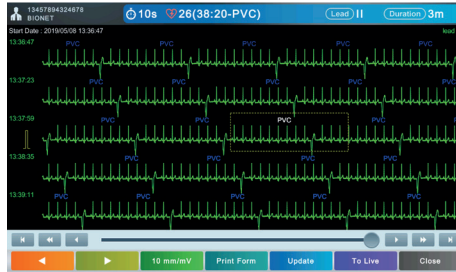
Diagnosis & Interpretation

Cardio Q 시리즈는 다양한 분석과 판독 모드를 통해 검사 워크플로를 단순화하며, 더 신속하고 정확한 의학 결정을 돕습니다.



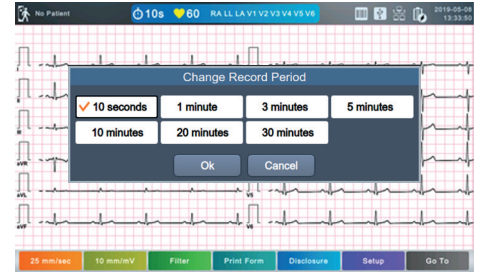
최대 30분 전체 공개 (Full disclosure)

하나의 화면에서 실시간
데이터 비교가 가능합니다.



실시간 분석

실시간 데이터 획득 및 분석을 통해
더 빠르고 정확하게 부정맥을 감지하고
120가지 진단명으로 자동 판독합니다.

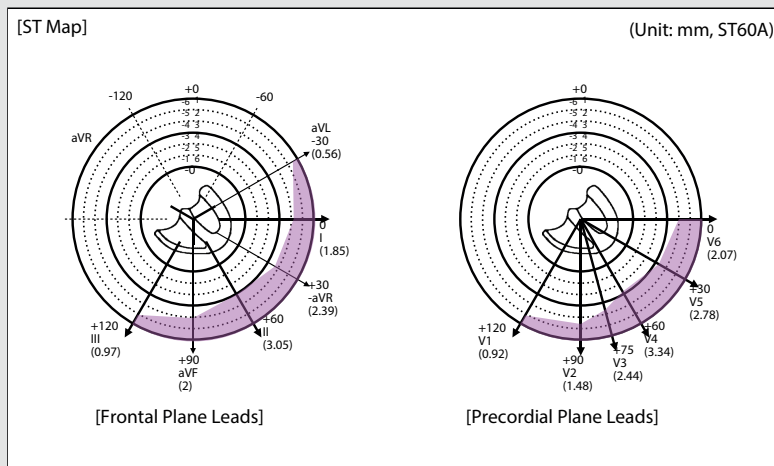


최대 30분 녹화

최대 30분까지 길게 녹화하여
놓칠 수 있는 부정맥을
확인할 수 있습니다.

다양한 보고서 포맷을 제공하여 쉽게 환자 상태를 확인하고 정확한 의학적 결정을 내릴 수 있도록 돕습니다.

바이오넷 특허 ST segment map



- ST 분절 편차 및 공간 방향에 대한 시각적 정보를 제공합니다.
- 심내막하 허혈 및 전층 손상의 각 임상적 위치를 직관적으로 파악할 수 있습니다.
- 더 빠르고 빈번하며 정확한 모니터링을 통해 심근 허혈 케이스의 적절한 치료를 돕습니다.

TEXT



VECTOR



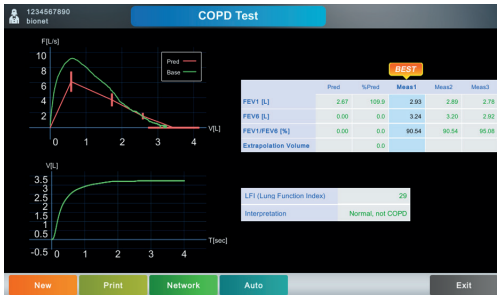
ST map
Bionet
patented



Clinical
Decision

Advanced spirometry test mode

Cardio Q 시리즈는 심전도와 폐 기능 검사 결과를 결합하여 환자 데이터를 저장합니다.
한 번에 다수의 검사 결과를 확인할 수 있어 검사 처리량을 높입니다.



COPD, FVC, SVC, MVV 검사 모드

The screenshot shows a patient data table with columns: ID, Name, Sex, Age, DateTime, Study. A row is highlighted with a blue box, showing the following data:

ID	Name	Sex	Age	DateTime	Study
123456789012345	Bionet	M	45yr	2019-05-13 17:01:07	FVC+

심전도와 폐 기능 검사
결과가 결합된 환자
정보를 통해 효율적인
데이터 관리 및 확인이
가능합니다.

The Glasgow ECG algorithm*

Glasgow 심전도 분석 알고리즘은 나이, 성별, 인종, 약물 병력에 맞게 정확하고 신뢰할 수 있는
진단 결과를 제공합니다.

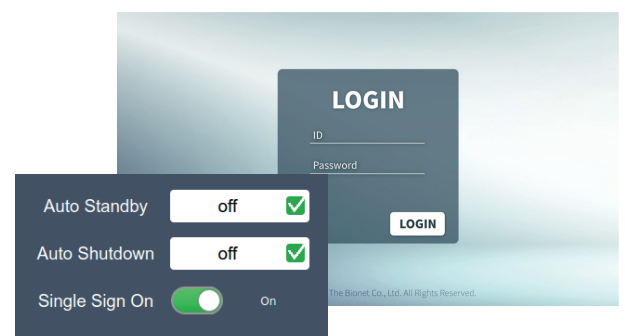
- Glasgow University 개발 resting ECG 해석 알고리즘
- AHA/ACCF/HRS 권장 사항
- 심장 위험 평가를 용이하게 하는 QTc 측정 지원
- STEMI 해석에 높은 효과 (ST 분절 상승 심근경색증)
- IEC 60601-2-25의 모든 요구 사항 충족

* Glasgow ECG Algorithm 2022년 하반기 적용 예정 (Cardio Q70 및 Q50에 적용)

Bionet's HIPAA* compliant measures

- 정보 암호화 통한 사이버 보안
- 사용자별 ID, 비밀번호, 역할 및 권한 부여
- 자동 스탠바이, 종료 기능
- 환자 이름 및 병원 정보 숨기기 기능
- 이벤트 로그

* HIPAA(미국 의료 정보 보호법)
: 건강보험정보 활용 및 책임에 관한 법



ECG Line-up with new design



ECG Cart



Cardio P1 PC ECG



Bionet Cardio Q70

Pursuing New standard of ECG



Headquarters
Bionet Co., Ltd.

서울시 구로구 디지털로31길 61

드림마크원 데이터센터 5층

TEL. 02 6292 6410

E-Mail. domestic.sales@ebionet.com

2022-Bionet(Cardio Q70)-R1