



Sense *Your* Body !

Heart Rate Monitor System with Mobile

Bodypro 320

Sense Your Body !

Heart Rate Monitor System With Mobile

BOOYPRO 320

Bodypro 320은 가슴벨트형 송신기를 스마트폰 어플리케이션인 CardioPlanner와 블루투스 통신으로 연결하여 심박수, 걸음수, 속도, 스트레스 등의 운동결과를 측정 및 분석하는 모바일 심박수 모니터링 시스템입니다. 운동결과는 CardioPlanner 웹사이트(www.bodypro.kr)로 업로드하여 다양한 온라인 서비스를 이용하실 수 있습니다.

※ 안드로이드 마켓에서 CardioPlanner를 별도로 다운로드 받으세요.

제품소개

- 실시간 운동 정보 표시
- 운동정보 실시간 음성 안내
- 체중감량 프로그램
- 운동 이력 관리
- 신체 정보 관리
- 운동 강도 표시(심박수 존)
- 스트레스 측정
- 온라인 콘텐츠 서비스 (유료)

(www.bodypro.kr)



Bluetooth



카디오플래너 어플리케이션

● 모바일 사용기기 환경

- O/S : Android OS 2.1V 이상
- 통신 방식 : Bluetooth V2.1 + EDR



〈시작화면〉



〈운동측정화면〉



〈그래프화면〉



〈위치정보 화면〉



〈스트레스 측정 화면〉



〈스트레스 측정 결과 화면〉

제품설명

- **실시간 운동 정보 표시**
 - 심박수, 걸음수, 활동칼로리, 운동강도, 속도, 이동경로(Google map)
- **신체 정보 관리**
 - 체질량지수(BMI), 기초대사량 (BMR), 신장, 체중
- **운동계획설정**
 - 체중감량 목표 및 기간 설정
 - 체중감량 달성률(%) 표시
 - 남은 칼로리 표시
- **운동강도 표시 (심박수 존)**
 - 휴식 구간: 최대심박수의 40 ~ 50%
 - 준비운동 구간: 최대심박수의 50 ~ 60%
 - 지방연소 구간: 최대심박수의 60 ~ 70%
 - 유산소 구간: 최대심박수의 70 ~ 80%
 - 무산소 구간: 최대심박수의 80 ~ 90%
 - 심폐력 향상 구간: 최대심박수의 90 ~ 100%
- **운동 이력 관리**
 - 지난 운동 결과 보기
 - 운동결과 그래프 표시
 - 최소/평균/최대/심박수 표시
 - 운동 강도 표시
- **스트레스 측정**
 - 자율신경 균형도 검사, 신체적/정신적 스트레스

※ 유료 온라인 콘텐츠 서비스 (www.bodypro.kr) 운동결과는 카디오플래너 웹사이트(www.bodypro.kr)로 업로드하여 다양한 온라인서비스를 이용하실 수 있습니다.

무선 심박 측정기(DS320)



가슴벨트형 송신기
(DS320)

제품 사양

측정 항목	심박수, R-R interval
측정 방식	가슴벨트 방식 단극 ECG(electrocardiogram) 측정 방식
측정 가능범위	40 ~ 240BPM (Bit Per Minute)
측정 정확도	< ± 1 BPM(@심박수 100BPM 이하), < $\pm 1\%$ (@심박수 100BPM 초과시)
샘플링 주기	1KHz(1ms)
사용 전원	Li-Polymer 3.7V 충전식 배터리(500mA)
연속 사용시간	평균 20시간
충전 시간	max 5시간(@USB 케이블), max 2.5 시간(@TTA 20PIN 충전기)
통신 방식	Bluetooth V2.1+EDR
주파수 대역	2.4GHz
통신 가능거리	10m 이상(착용자가 수신기 지향시)
안테나	내장형 안테나
크기	288(L) x 38(W) x 16.6(H)mm
무게	67g
스트랩 종류	밀가슴사이즈 S : 53 ~ 86cm (21 ~ 34inch) M : 60 ~ 99cm (24 ~ 39inch) L : 66 ~ 114cm (26 ~ 45inch) XL : 77 ~ 150cm (33 ~ 59inch)

※카디오플래너 어플리케이션은 안드로이드 마켓에서 무료로 다운로드 받을 수 있습니다.



CardioPlanner
Application

제품구성

- 제품명 : 모바일 심박수 모니터링 시스템
- 모델명 : Bodypro 320
- 구성품 : DS320, 스트랩, USB 충전 케이블, 빠른 사용 설명서



웹사이트 부가서비스

- 유료회원을 위한 맞춤형 웹 포털 사이트 구축



- 사용자의 심박수, 운동량, 운동 처방 등 다양한 콘텐츠로 활용할 수 있습니다.
 - 스마트폰 어플리케이션의 운동정보를 서버에 전송
 - 사용자 간의 운동정보 공유 및 정보 활용
 - 최적의 운동량, 운동부하, 운동강도를 과학적인 계산을 통한 흥미유발 콘텐츠 적용
 - 사용자의 신체상태(연령, 성별, 나이, 몸무게, 체지방)을 고려한 맞춤형 운동처방

회사소개 | About Company

Bodypro는 (주)두성기술 U-health사업부의 브랜드로써, 정확한 신체상태의 진단을 위하여 심박수, 심전도, 혈압, 체온 등 다양한 인체의 신호를 측정, 분석하고 있습니다. 이를 바탕으로 신체를 건강한 상태로 회복, 유지하기 위해 다양한 방법들을 연구 개발하고 있습니다.

Bodypro는 1994년부터 지속되어온 (주)두성기술의 반도체 회로 설계분야의 전문 지식과 생체신호 측정 기술이 접목되어 연구 개발되었으며, 이를 바탕으로 인체생체 신호 측정과 분석에 깊이 있는 지식을 보유하고 있으며, 인류의 건강한 행복을 유지할 수 있도록 부단한 노력으로 Healthcare분야의 새로운 장을 열어가는 기업이 되겠습니다.

