

SenseYourBody !

Group-Specialized Wireless Heart Rate Monitor



BOOYPRO
100

BODYPRO 100

Bodypro 100은 IT 융합기술을 적용하여 과학적인 운동 측정 및 운동강도 설정이 가능한 최첨단 장비입니다.

Sense your body!

인체의 생체신호를 측정, 분석하여 개인의 역량에 맞는 맞춤형 운동프로그램을 제공합니다.

단체용 무선 심박수 측정시스템



송신기
(DS100)

송수신거리

150m



수신기
(DS1100)

**국내 최대! 100명 이상의 심박수를
동시에 실시간 모니터링**



특허 제 10-0919756 호
특허 제 10-0927471 호
특허 제 10-0927473 호
특허 제 10-0931829 호

주요특징

Bodypro 100

- 최대 100명 이상의 심박수를 동시에 실시간 모니터링
- 송수신거리 최대 150m
- 라우터 사용시 송수신 거리 연장 (최대 1.5Km)
- 동시다수 심폐지구력 측정 및 PEI 등급평가
- 목표심박수 구간 설정
- 개인/그룹별 운동 결과 비교
- 주일간 운동 이력 비교

활용분야

Bodypro 100

- 엘리트 운동선수 및 장애인체육 운동선수들의 체력평가 및 훈련 프로그램
- 군인·경찰·소방관 등의 체력평가 및 훈련 프로그램
- 스포츠 센터 및 전문 운동기관의 회원 건강관리·몸매관리
- 교육기관의 학생체력평가 프로그램
- 기업 건강관리 프로그램

BODYPRO 100

Bodypro 100은 IT 융합기술을 적용하여 과학적인 운동 측정 및 운동강도 설정이 가능한 최첨단 장비입니다.



단체용 무선 심박수 측정시스템



송신기
(DS100)

라우터 사용시

1.5km

까지 연장 가능



가슴벨트
(DS100+DS100B)



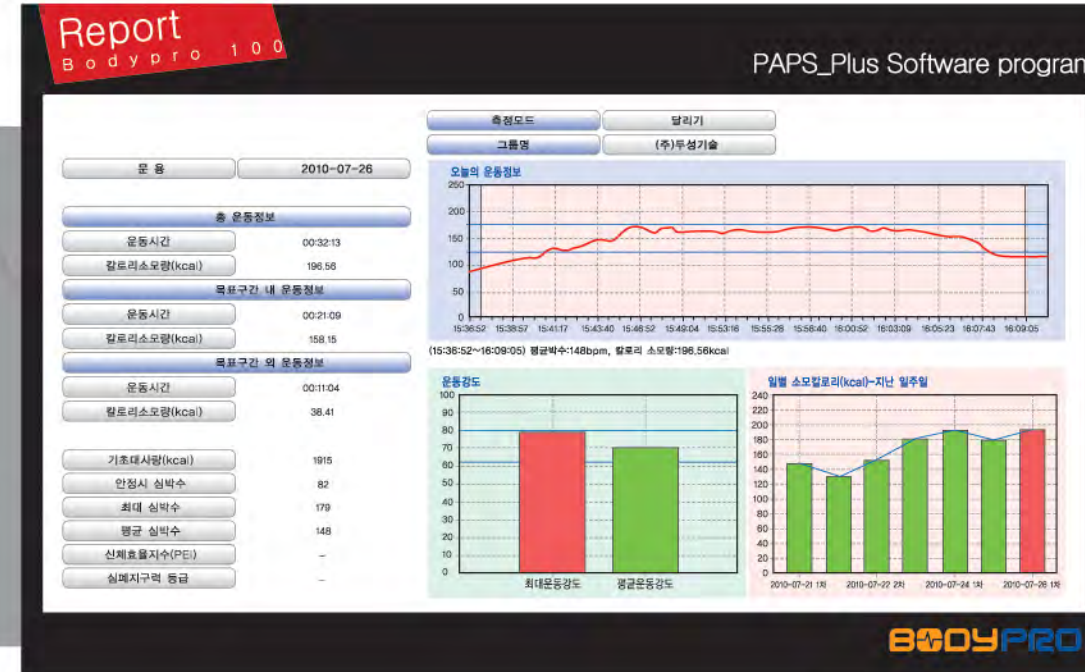
라우터
(DS2000)



가슴벨트 착용

손목벨트 착용 [옵션]

- 운동시간
- 기초대사량
- 칼로리 소비량
- 체질량지수(BMI)
- 신체효율지수(PEI)
- 심폐지구력 등급
- 안정/평균/최대 심박수
- 목표심박수 구간 내 · 외의 운동시간 / 칼로리 소비량
- 개인 · 그룹 운동결과 비교
- 기간별 운동비교



주요특징

Bodypro 100

- 최대 100명 이상의 심박수를 동시에 실시간 모니터링
- 송수신거리 최대 150m
- 라우터 사용시 송수신 거리 연장 (최대 1.5Km)
- 동시다수 심폐지구력 측정 및 PEI 등급평가
- 목표심박수 구간 설정
- 개인/그룹별 운동 결과 비교
- 주간간 운동 이력 비교

측정원리

Bodypro 100

누구나 신뢰하는 ECG측정방식으로 우리의 몸을 새롭게 만드자
Bodypro 100의 ECG(Electrocardiogram) 방식은 운동중 심박수를 측정하는 여러가지 방식중 신뢰도가 가장 높아, 실제적인 우리의 몸의 상태를 확인할 수 있다.

ECG (Electrocardiogram)란?

Bodypro 100

심장의 정상적 활동을 위해 발생하는 미약한 전기적 신호(신경 세포내의 탈분극/재분극)를 신체표면의 여러 부위에서 유도, 증폭하여 측정된 심장의 대표적인 전기적 신호이다.

전도성 가슴벨트를 사용하면 단극형 ECG 신호를 검출 할 수 있으며, 이 신호를 사용하여 운동중에도 변화하는 심박수를 정확히 알 수 있다. 특히 ECG 방식은 노이즈 대비 신호 특성이 탁월하여 정확한 심박수 측정에 매우 유리하다.

제품구성

Bodypro 100

구 성 품	품 명	모델별 수량				기 능
		Bodypro100 (10)	Bodypro100 (20)	Bodypro100 (30)	Bodypro100 (40)	
기본구성	DS100 무선 심박송신기	10	20	30	40	심박수 측정 및 무선송신기(지그비)
	DS100B 가슴벨트	10	20	30	40	착용형 가슴벨트
	DS1100 멀티무선 심박수신기	1	1	1	1	다수의 생체신호를 수신하는 지그비 수신기
	PAPS_Plus 운용프로그램	1	1	1	1	멀티모니터링 프로그램
	매뉴얼	1	1	1	1	제품 사용설명서 및 품질 보증서
옵 션	DS100C 손목벨트	20	40	60	80	착용형 손목벨트
	DS2000 지그비라우터	1~3	1~3	1~3	1~3	송수신거리 연장(최대 1.5km)

회사소개



Bodypro는 (주)두성기술 u-healthcare 사업부의 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 한국전자통신연구원(ETRI)의 생체신호 측정 기술이 접목되어 연구 개발되었으며, 이를 바탕으로 인체생체신호 측정과 분석에 깊이 있는 지식을 보유하고 있으며, 인류의 건강한 행복을 유지할 수 있도록 부단한 노력으로 Healthcare 분야의 새로운 장을 열어가는 기업이 되겠습니다.