

BODYPRO[®]
Sense your body

M100



2012년 '손바닥 파지형'
측정기 출시

DSM100F



P
Physical
Activity
Promotion
System **APS**



PAPS 심폐지구력(정밀)평가를 위한 단체용 무선심박수 측정 및 자동송수신기

Bodypro M100이란?

Bodypro M100은 단체용 무선심박수 측정 및 자동송수신기이며, 일반체육 및 PAPS에 사용할 수 있는 IT기기입니다.

손바닥파지형(DSM100F)

- 스텝검사에 특화된 모델로, 스텝검사 6분 중 휴식기 3분간만 측정기기(DSM100F)를 손에 쥐고 측정하여 간편합니다.



기타 측정옵션

[옵션구성 1]



1. 손목밴드 단독사용 방식
송신기(DSM100) + 손목밴드(DSM100D)

[옵션구성 2]



2. 가슴벨트 단독사용 방식
송신기(DSM100) + 가슴벨트(DSM100B)

[옵션구성 3]

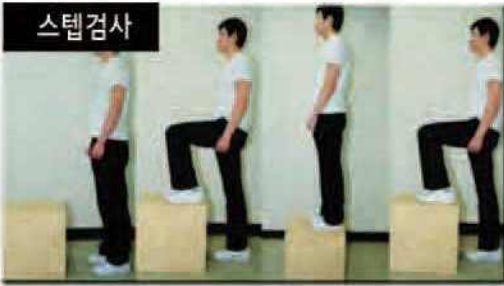


3. 가슴벨트 확장형 손목밴드 사용방식
송신기(DSM100) + 가슴벨트(DSM100B)
+ 손목밴드(DSM100C)

ECG 측정방식 / 최대 40명 동시 측정 / 통신가능거리 100m 이상 (지그비통신방식)



스텝검사



왕복오래달리기



오래달리기경기



주요특징

측정 정밀도가 높고, 착용방법이 간편함

- 정확도 : 100BPM 이하시 $\leq \pm 1\text{BPM}$,
100BPM 초과시 $\leq \pm 1\%$ (안정적 착용시 기준)

선호하는 사용방식을 선택적으로 사용

1. 손바닥파지F형
2. 손목밴드 단독 사용방식
3. 가슴벨트 단독 사용방식
4. 가슴벨트 확장형 손목밴드 사용방식

PAPS 심폐지구력(정밀)평가 전 종목 측정 가능

- 스텝검사, 왕복오래달리기, 오래달리기, 걷기

최대 40명 동시 측정, 통신가능거리 100m 이상(지그비통신방식)

측정 중 심박수 이상 알림 기능(40~200BPM)

PEL(신체효율지수) 자동 산출

- 신체효율지수 산출근거
학교건강검사규칙 (교육과학기술부령 제38호)

NEIS 업로드용 데이터 형성

Bodypro 제품 활용현황

초·중·고등학교 학생건강체력 평가(PAPS)

대학 운동관련 학과의 스포츠과학 연구

MBC 네마음을 보여줘, 뜨거운 형제들, SBS 런닝맨, 기타 케이블 방송의 프로그램 제작

태능선수촌 국가대표선수, 공군사관학교, 도체육회, 국군체육부대, 보건소 등 전문 기관의 체력평가

회사 인증현황

산업재산권

- 특허등록 : 9건
(제 10-0927473호 '단체용무선심박계측정시스템 외 8건)
- 상표권 : 국내 2건 1건

인증현황

- 문화체육관광부 지정
'심박계측기기(체력계측장비) 우수체육용구 생산업체'

K마크 성능인증

방송통신기기 전자파 인증

ISO9001 / ISO13485 / CE0678 / CE1023

기술혁신형중소기업(INNOBIZ), 첨단기술기업, 유망중소기업, 벤처기업

인
증



방송통신위원회

조달청 나라장터 등록현황

모델명	품명	식별번호
Bodypro M100	심박수계	21933962

제품코드	제품명	수량				용도 및 설명	
		5인용	10인용	15인용	20인용		
기본 구성	DSM100	무선심박송신기	5	10	15	20	지그비통신, ECG기반의 심박측정
	DSM1000	멀티무선심박수신기	1	1	1	1	다수의 생체신호를 수신하는 멀티 지그미 수신기
	DSM100F	손바닥파지F형	5	10	15	20	Bar형 측정센서
	PAPS-M	운동프로그램	1	1	1	1	멀티모니터링 프로그램
	매뉴얼	매뉴얼	1	1	1	1	사용자설명서 및 품질보증서
옵션 구성	DSM100B	가슴벨트	5	10	15	20	착용형 가슴벨트
	DSM100D	손목밴드	5	10	15	20	착용형 손목밴드

BODYPRO[®] M100

Sense your body



회사소개

Bodypro는 체계적인 운동을 위해 다양한 생체신호 측정 및 운동관리 시스템 개발을 통하여 인류의 건강한 행복을 지향하는 (주)두성기술의 고유브랜드(Brand Identity)입니다.

(주)두성기술은 1994년부터 지속되어온 반도체사업의 기술력과 생체신호측정 및 분석 기술을 접목하여, 다양한 u-health 제품들을 연구개발하고 있으며, 남다른 창의성과 전문성을 지향하여 세계가 주목하는 u-health 분야의 선도적인 기업이 되겠습니다.

Dusung technology (주)두성기술

34050 대전광역시 유성구 문지로 271-22

Tel) 042-936-8166 Fax) 042-936-8169

E-mail : sales2du-sung.com Homepage : www.du-sung.com

판매대리점