

DMP-3000

3-D Blood Pressure Pulse Analyzer

보유기술

- 맥파 측정용 어레이센서 설계 및 PKG 기술
- 생체신호 측정용 복합센서 PKG 기술
- 맥진용 로봇손 개발기술
- 다채널 생체신호 처리보드 개발기술
- 임상설계 및 실험분석기술
- 맥파 분석을 통한 심혈관계 진단기술
- 자전력 개인용 모니터링 기술
- 유비쿼터스 헬스케어를 위한 RF, USN 관련기술
- 의료용 방사선 측정 기술

제 원

Specification		
Category, Class		Blood Pressure Pulse Analyzer, Class II-a
Power		AC110 ~ 220V
Range	Pulse Beat	40 ~ 200bpm
	Pressure	0 ~ 500g (0 ~ 385mmHg)
Channel	Pulse	5
	Applied Pressure	5
Accuracy		±5%
Communication		USB
Measuring Robot		3 axis
Measuring Principle		Tonometry Method
Size(mm)		400 X 250 X 450
Weight		15Kg

3-D Blood Pressure Pulse Analyzer



경기도 안산시 사3동 1271
한양대학교 창업보육센터 521호
<http://www.daeyomedi.com>



대요메디(주)는

기술과 신뢰로 세계를 선도하는 의료장비전문 개발업체로서
3차원 맥파측정 및 분석을 통한 한의진단과 심혈관계 진단관련
기술을 주력으로 합니다.

제품특징

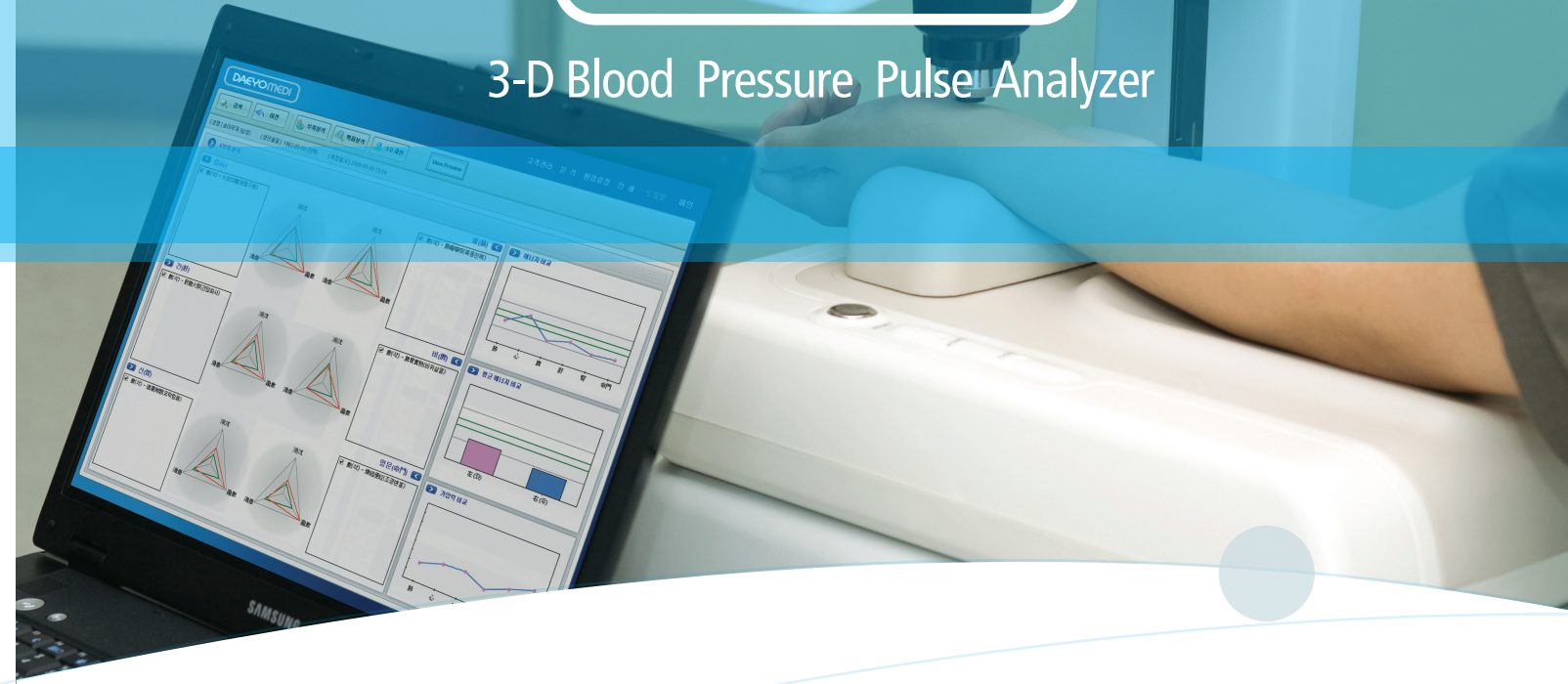
- 3차원 맥파 측정 분석기
- 맥파분석을 통한 혈관 건강진단
- 맥상분석을 통한 한의 맥진 구분
- 반도체 압력센서 사용으로 왜곡 없는 맥파형 측정
- 정밀 로봇을 이용한 정확한 혈관위치 추적으로 높은 재현성 확보
- 가압조절을 통한 가압에 따른 맥파 변화 측정 가능
- 완전자동모드 사용으로 편리한 측정법과 쉬운 인터페이스
- 좁은 공간에도 설치가 가능한 탁상형 모델
- 이동성을 고려한 로봇팔 접힘 기능
- 사용 안전성을 고려한 원위치 복귀 기능
- 환자의 편의성을 고려한 본체 높이 조절용 전용테이블 적용

주요기능

- 한의학 진단용 맥상(脈象)분석
변증, 진단을 위한 주요 맥상을 모두 측정, 분석할 수 있다.
- 심혈관 진단용 맥파(脈波)분석
체내 혈액순환 흐름의 원활함 정도와
혈관의 노화, 동맥경화, 고혈압 여부를 판단할 수 있다.

DMP-3000

3-D Blood Pressure Pulse Analyzer



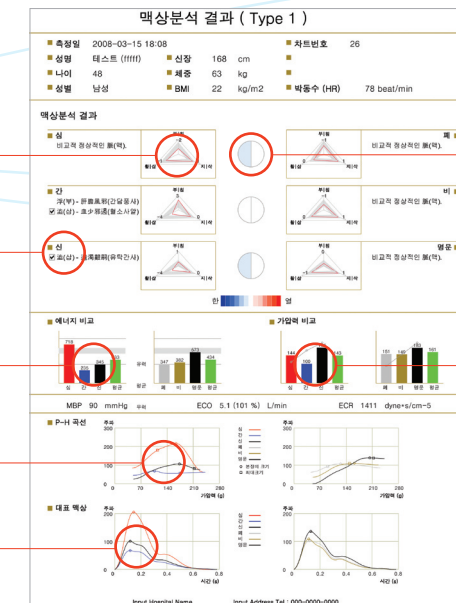
6가지 주요 맥상을 한번에 확인

기준값에서 가장 차이가 많이 나는
맥상에 마커표시

부위별 3 차원 맥동세기

표피로 부터 근골까지 압력을 가했을때
맥파세기의 변화를 알 수 있는 그래프

각 부위 마다 가장 크고 선명하게
나타난 맥파 형태의 비교 그래프



부위별 맥상의 음양(陰陽) 특성을
색으로 표시

가장 맥파가 크고 선명하게 나타날때의
가압세기

