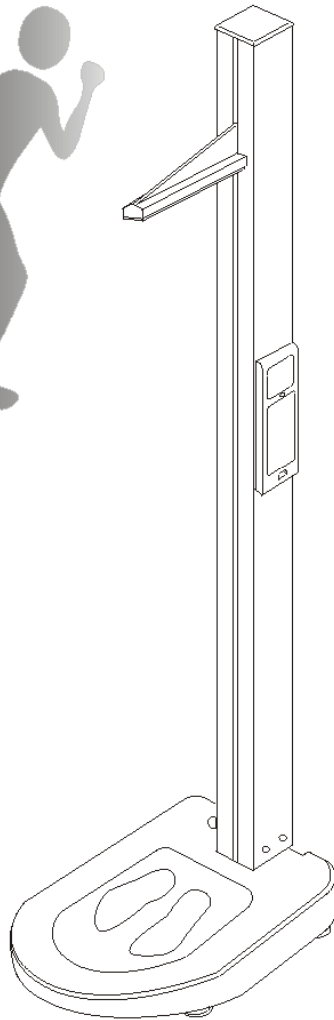


DS-102

신장. 체중. 자동 측정기

F.M.S



사용설명서



(주)동산제닉스

DONGSAHN JENIX CO., LTD.

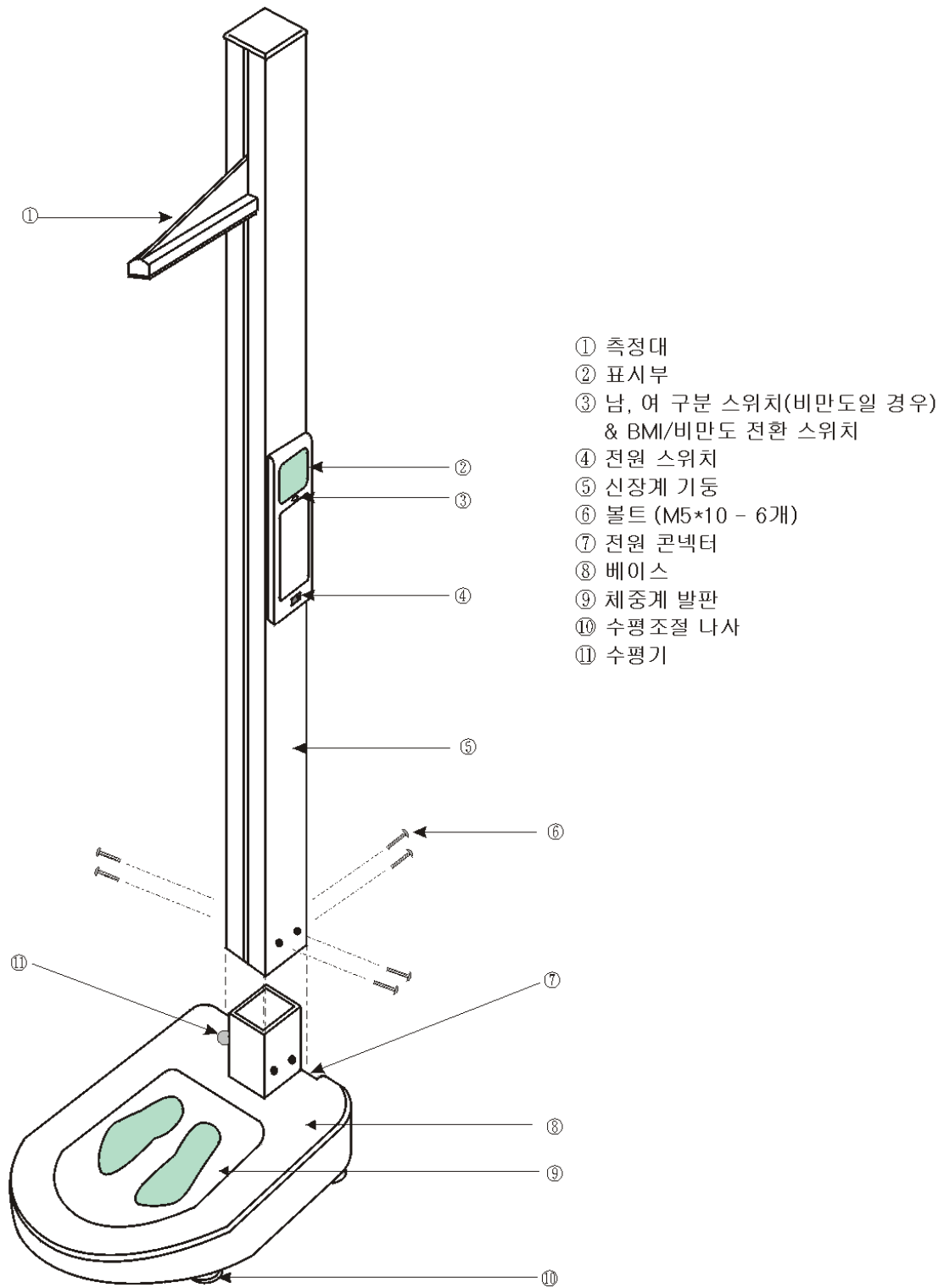
차 례

MODEL : DS-102

①	구조도및 명칭	2
②	조립순서 및 방법	3
③	사용 방법	4
④	비만 판정 기준	5
⑤	BMI 비만 판정 기준	6
⑥	A/S 신청 (이상하세요)	7
⑦	제품규격	8



1 구조도 및 명칭



2 조립순서 및 방법



조립순서	
<p>1 ⑤번 신장 측정기동을 ⑧번 베이스에 끼운다. 그리고 조립 후 볼트를 체결한다.</p> 	<p>2 측정기를 옆으로 눕혀 콘넥터 2개(조)를 색상별로 끼운다.</p> 
<p>3 ⑩번 수평 조절나사로 측정기 전체의 수평을 맞춘다.</p> 	<p>4 전원 아답터를 ⑦번 콘넥터와 체결하고 220V 전원 플러그에 연결한다.</p> 

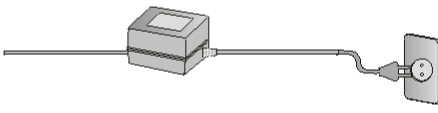
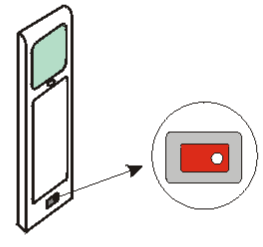
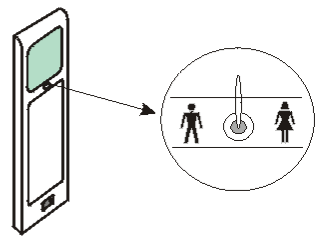
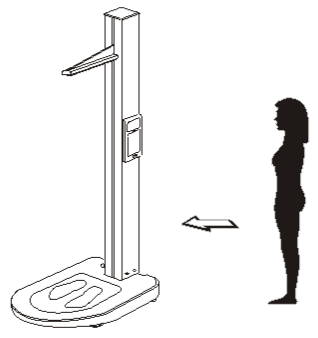
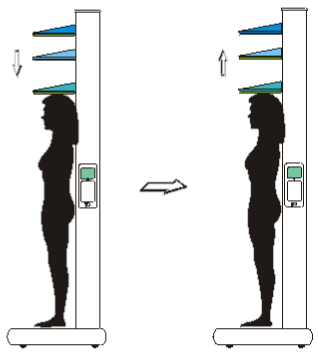
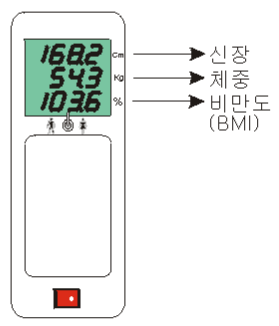
올바른 자세



체중계 발판위에 올라가 바른 자세로 서면 측정대가 자동적으로 위에서 내려온다. 이때 신장계 기동에 기대어 서지 않는다.

3 사용 방법



사용 방법	
<p>1 아답터 전원을 연결한다.</p> 	<p>2 ④번 전원 스위치를 ON 상태로 켜다.</p> 
<p>3 표시부의 깜빡거림(숫자가)이 멈춘 후 남, 녀 조정 스위치를 성별에 맞게 맞춘다.</p> 	<p>4 체중계 발바닥 모양에 바른 자세로 올라선다.(올라갔다 내려왔다 하거나 올라선 상태에서 움직이지 않는다.)</p> 
<p>5 잠시 후 신장 측정대가 내려와 머리에 닿고 다시 올라가면 측정은 완료된 것이다.</p> 	<p>6 천천히 내려와 표시부에 나타난 신장, 체중, 비만도를 확인한다.</p> 

주의사항

다시 측정하고자 할 때는 표시부가 깜빡거리지 않을 때 다시 올라선다.

4 비만 판정 기준



비만 판정 기준

다른 모든 질환과 마찬가지로 비만증도 정확한 진단이 필요한데, 단지 체중이 약간 무겁다는 이유로 비만증의 공포에 시달릴 필요는 없다.
반대로 체중 감량이 필요한 사람에게는 적극적인 체중관리가 필요하다.
현재 비만도를 측정(계산)하는 방법은 여러 가지 개발되었으나 그중 임상에서 실제로 환자들에게 손쉽게 적용할 수 있는 계산 방법은 다음과 같다.
(참조 : 1992년 보건사회부 "바른 건강생활 11집")

남성 人

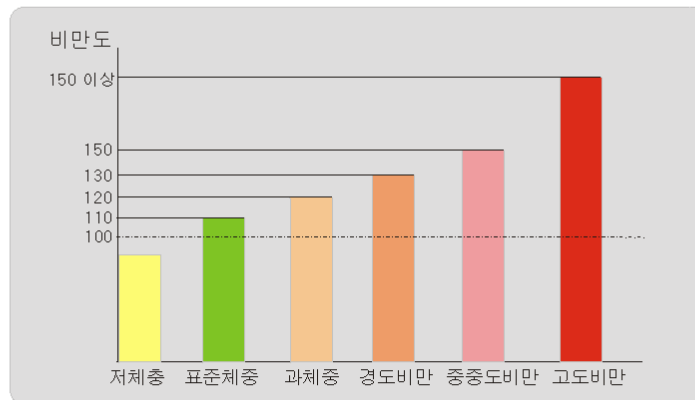
$$\frac{\text{체 중}}{(\text{신장} - 100) \times 0.9} \times 100\%$$

여성 女

$$\frac{\text{체 중}}{(\text{신장} - 105) \times 0.9} \times 100\%$$

비만 판정 기준 결과

- 비만도 100 이하 : 저 체중
- 100 ~ 110 까지 : 표준체중
- 110 ~ 120 까지 : 과 체중
- 120 ~ 130 까지 : 경도 비만
- 130 ~ 150 까지 : 중중도 비만
- 150 이상 : 고도 비만



* 참고 사항 : 초등학교 1-2학년이하의 학생 즉, 130Cm이하인 경우 상기 비만도 적용에 관계 없음 (신장이 130Cm이상의 경우에만 비만도가 정상으로 표시됨.)

5 BMI 비만 판정 기준



비만 판정 기준

BMI (Body Mass Index)

BMI

$$\frac{\text{체중(Kg)}}{(\text{신장(m)})^2}$$

성인용 판정기준

20 이하 : 저 체중
 20 ~ 25 : 정상체중
 25 ~ 30 : 과 체중
 30 이상 : 비만

BMI(KAUP) 지수

BMI(KAUP) 지수

$$\frac{\text{체중(Kg)}}{(\text{신장(Cm)})^2} \times 100^2$$

유아용 판정기준

12 ~ 15 : 영양상태 다소 안 좋음
 15 ~ 18 : 보통
 18 ~ 20 : 우량
 20 이상 : 비만

비만도

비만도	범위	색상
저체중	20 이하	노란색
정상체중	20 ~ 25	초록색
과체중	25 ~ 30	주황색
비만	30 이상	빨간색

비만도

비만도	범위	색상
영양상태 다소 안 좋음	12 ~ 15	노란색
보통	15 ~ 18	초록색
우량	18 ~ 20	주황색
비만	20 이상	빨간색

6 A/S 신청



A/S 신청

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ● 동작하지 않는다. | <ul style="list-style-type: none"> ● 전원 코드가 빠졌거나 느슨하게 끼워져 있는지 확인 한다. ● 전원 공급이 제대로 되고 있는지 확인한다.
(사용전압 : AC220V) ● 표시부의 숫자가 깜빡이고 있을 때 올라갔는가? ● 올라간 상태에서 남, 녀 선택 스위치를 건드렸는지요? |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 측정대가 중간에서 정지한다. | <ul style="list-style-type: none"> ● 전원 스위치를 껐다가 다시 켜본다. ● 체중계 위에 물건이 놓여 있는지 확인한다. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 키, 몸무게가 맞지 않는다.
(오차가 많이 생길 때) | <ul style="list-style-type: none"> ● 5 ~ 10회 정도 반복하여 재 측정 후 전원을 끄고 다시 켜본다. ● 수평이 잘 맞게 조절한다. |
| <ul style="list-style-type: none"> ● 기타 | <ul style="list-style-type: none"> ● 본 측정기는 정밀 측정 장비이므로 가능한 일정한 곳에 설치하여 사용하도록 한다. ● 측정기를 자주 이동하여 사용하게 되면 약간의 오차가 발생할 수 있습니다. ● 측정기 위에 올라가 움직이지 않고 바른 자세로 서 있다. |

주의사항

사용자의 안전과 재산상의 손해 등을 막기 위한 내용입니다.
아래의 내용을 잘 읽고 올바르게 사용해 주세요.

전 원 ● 본 제품은 220V 전용입니다.
● 코드부분을 잡아 당겨 빼거나 젖은 손으로 전원플러그를 만지지 마세요. 감전, 화재의 위험이 있습니다.

사 용 ● 측정대(Touch Bar)는 매우 민감한 부분이므로 무리한 충격을 가하지 않는다.
● 측정범위 이내에서 사용한다.
● 스위치를 "ON" 상태에 두고 숫자 표시판이 5~6회 정도 깜빡이고 난 후에 올라선다.
(깜빡일 때 작동 안됨)
● 올라간 상태에서는 남, 녀 선택을 바꾸지 않는다.
● 측정대가 내려올 때 소리가 크게 날 수도 있으나 사용 횟수가 늘어나면 소리가 작아진다.

정 수 ● 물이나 액체를 쏟지 않도록 주의 하세요.
● 전원플러그를 뺀 후 청소하고, 물을 직접 뿌리거나 벤젠, 신나, 알콜 등으로 닦지 마시고 마른걸레로 닦아 주세요.

7 제품규격



제품규격

제품규격

항목	내 용
품명및 형명	FATNESS MEASURING SYSTEM DS-102
용도	신장, 체중, 자동 측정기
측정범위	신장 90Cm ~ 200Cm 체중 10Kg ~ 200Kg
외형치수	410(W) × 550(D) × 2190(H)
중량	12Kg
사용전압	AC 220V 60Hz (ADAPTOR : DC12V)
품질 보증 기간	1년 (무상수리)

 A/S 신청전화

고객센터 : (02)2625-2222~7

제품보증서



- 저희 동산제닉스에서는 품목별 소비자피해 보상규정에 따라 아래와 같이 제품에 대한 보증을 실시합니다.
- 제품 고장발생시 구입하신 대리점이나 고객센터 연락하세요.
- 무상 보증 기간은 구입일로 부터 산정되므로 구입일자를 기재 받으시기 바랍니다. (무상 보증 기간은 1년)
- 제품의 부품보유 기간은 5년입니다.

제품명	신장, 체중, 자동측정기	모델명	DS-102
구입일	년 월 일	제조번호	
대리점		금액	

소비자 피해보상 안내

구입 후 1년(제품 보증기간) 이내에서 제품이 고장난 경우에만 무료서비스를 받을 수 있습니다.

소비자 피해 유형		보상 내역		
		보증기간 이내	보증기간 경과 후	
정상적인 사용상태에서 발생한 고장의 기능상의 고장	구입 10일~1개월 이내에 정상적인 사용상태에서 발생한 성능, 기능상의 하자로 중요한 수리를 요할 때	제품교환	—	
	제품구입시 운송과정 및 제품설치 중 발생한 고장일 경우	제품교환	—	
	교환된 제품이 1개월 이내에 중요한 수리를 요할 때	제품교환	—	
	수리	동일하자에 대하여 수리했으나 고장 재발시	제품교환	출장비
	가능	동일하자로 4회째 고장 발생시	제품교환	출장비
	수리불가능	수리용 부품은 있으나 수리 불가능시 (부품보유기간 이내)	—	신제품 보상교환 판매
	수리용 부품이 없어 수리 불가능시	—	신제품 보상교환 판매	
소비자의 고의, 과실에 의한 고장의 기능상의 고장	소비자의 취급 부주의 또는 함부로 수리, 개조하여 고장 발생시	유상수리	유상수리	
	저희 A/S 직원이 아닌 다른 사람이 수리하여 고장 발생시	유상수리	유상수리	
	사용전압을 달리 사용하여 고장 발생시 (AC 220V 사용)	유상수리	유상수리	
	설치 후 이동시 떨어뜨림 등에 의해 고장, 손상 발생시	유상수리	유상수리	
기 타	제품 자체의 하자가 아닌 외부 원인으로 인한 고장	유상수리	유상수리	
● 천재지변(화재, 염해, 수해, 지진 등)에 의한 고장이 발생하였을 경우 ● 소모성 부품의 수명이 다한 경우		유상수리		

이 보증서는 재발행되지 않습니다.

 **(주)동산제닉스**
서울특별시 구로구 공동 285-1



(주)동산제닉스

서울특별시 구로구 궁동285-1 동산빌딩

TEL : (02) 2625-2222~7
FAX : (02) 2625-2228
U.R.L : WWW.jenix.co.kr
E-mail : jenix@unitel.co.kr