

InBalance 200

Body Composition Analyzer

Anytime, Anywhere.. Real Smart "InBalance"

언제 어디서나 App이나 Web을 통해 확인할 수 있는 체성분분석기입니다.



ASTERASYS



언제 어디서나. Real Smart “InBalance 200”

스마트한 인밸런스의 편리함을 직접 느껴 보세요.

정보는 상세하게 결과는 심플하게!



기본에 충실한 체성분 분석기

- » BMI와 체지방률 그리고 비만도 평가로 종합비만진단
- » 복부비만율과 내장지방면적을 통한 복부진단
- » 부위별 근육과 지방상태를 평가하는 부위별 평가
- » 비만탈출에 목표설정이 되는 체중관리
- » 고객과의 상담이 쉬워지는 일목요연한 결과화면
- » 데이터 누적관리를 통해 신체변화 추이 확인



사용자와 관리자를 함께 고려한 InBalance

- * InBalance 200 앱(안드로이드 및 아이폰 지원)을 통해 가능
- » 혼자서도 측정 가능한 직관적인 UI
- » 종합 결과데이터 제공으로 쉬운 결과 이해
- » 회원가입으로 InBalance 측정정보 체계적 관리
- » 관리자를 위한 고객관리 웹 프로그램 무료지원



커뮤니케이션이 되는 똑똑한 InBalance

- * InBalance 200 앱(안드로이드 및 아이폰 지원)을 통해 가능
- » Wi-Fi를 통한 인터넷 연결
- » Wi-Fi 무선프린터 지원
- » Cloud서비스를 통한 웹 및 모바일 정보제공
- » 기존 사이트와 연동이 가능한 API제공



App & Web Service 스마트장치

- » 사용자의 아이디와 비밀번호로 언제 어디서나 자신의 건강 정보를 확인할 수 있습니다.



사용자의 눈높이를 맞춘 디자인

- » 태블릿 거치대와 손잡이의 위치는 어떤 측정자라도 불편함 없이 측정할 수 있도록 설계되었습니다.



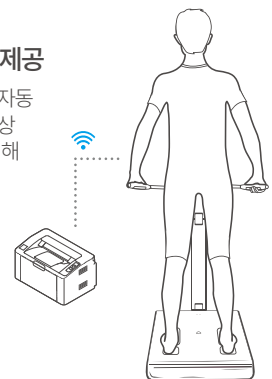
셀프측정이 가능한 UI 화면 구성

- » 누구나 쉽게 이해하고 사용할 수 있는 화면구성으로 관리자 없이도 셀프측정이 가능합니다.



최신 소프트웨어 제공

- » 측정 소프트웨어의 자동 업데이트를 통해 항상 최상의 상태를 유지해 드립니다.



체성분분석기의 성능과 가격

인밸런스 200 하나면 충분합니다.



인밸런스 200은 2가지 주파수(50kHz, 250kHz)의 미세한 교류전류를 이용하여, 생체 전기 임피던스 분석(BIA: Bioelectrical Impedance Analysis) 알고리즘에 의해 체성분을 측정 및 평가 합니다.

인밸런스 200은 접이형으로 휴대가 용이하고 이동 및 설치가 간편하여 언제 어디서나 사용 가능합니다.

사용자는 자신의 스마트폰이나 태블릿을 블루투스로 장비와 연결하여 체성분을 측정하고, 언제 어디서나 InBalance App에서 데이터를 관리할 수 있습니다.

상세한 정보는 정밀한 측정에서 비롯됩니다.

정확한 체성분 분석

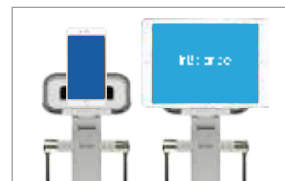
인밸런스 200은 국제적 인증 관계없이 피측정자의 부위별 임피던스 값을 기반으로 정확하게 체성분을 분석하여 비만을 진단합니다.

2개의 주파수를 통한 보다 정밀한 측정

인밸런스 200은 2개의 주파수(50kHz, 250kHz)를 이용하여 측정하고 각각의 임피던스 결과를 제공합니다.

4극 8점 터치식 전극법

손잡이의 4극점과 발판의 4극점을 2가지의 주파수를 통해 체성분을 분석하기 때문에, 보다 정밀한 분석 결과를 제공합니다.



▲ 응용 예시



▲ Analysis



▲ Body Composition Analysis



▲ History to check the changes



맞춤형 결과 항목 (결과지)

Body Composition Analyzer

아스테라시스

회원 아이디	성별	연령	신장	체중	측정일시
bio1234	여	28	157.1cm	54.9kg	2018.06.22 12:30

01 체성분 분석 Body Composition Analysis () : 표준치, 단위: kg

구분	측정치	설명
체수분	27.7 (26.4-32.2)	몸 속 수분의 양
단백질	7.4 (7.1-8.7)	신체조직을 구성하는 필수성분
무기질	2.71 (2.44-2.98)	신체의 골격과 구조를 이루는 요소
체지방	17.1 (10.4-16.6)	몸 속에 있는 지방의 양

02 비만 평가 Obesity Diagnosis

구분	BMI	체지방률	비만도	복부비만율
측정치	24.8	29.7	66.7	0.9
표준범위	18.5-23.0	18.0-28.0	18.0-23.2	0.75-0.85

03 골격근과 지방분석 Skeletal Muscle & Fat Mass Analysis

구분	체중	체지방	체지방	근육량	골격근량
측정치	113.5	119.5	121.5	82.5	89.5
표준범위	44.0-59.6	10.4-16.6	33.6-43.0	33.8-41.4	19.5-23.9

04 부위별 분석 Segmental Analysis

05 종합평가 Overall Score

Grade
4/5

체형분류

지방 과다형	지방형 저체중	지방형 표준	지방형 과체중
저체중	표준	표준형 과체중	
수척	저지방 근육형	근육형 과체중	

06 체중관리

표준 체중	51.5 kg
적정 체중	51.7 kg
체중 조절	-3.2 kg
지방 조절	-5.2 kg
근육 조절	0 kg

07 칼로리조절

기초대사량	1280 kcal
1일 필요열량	2060 kcal
1일 권장열량	1990 kcal

08 임피던스 Impedance

	RA	LA	TR	RL	LL
50Hz	258.9	276.4	24.1	223.4	237.9
250Hz	227.8	243.3	21.2	196.6	209.4

신체변화 Data History

	BMI (kg/m ²)	체중 (kg)	체지방률 (%)	골격근량 (kg)
2018.06.21	24.8	54.9	29.7	19.3
2018.05.17	24.9	55.1	29.8	19.5
2018.04.18	25.4	55.5	23.2	19.7

Copyright © ASTERASYS Co., Ltd. All Rights Reserved.



맞춤형 결과 항목 해설

01 체성분 분석

인체는 체수분, 단백질, 무기질, 체지방으로 구성되어 있으며 각 항목들의 질량과 표준치를 동시에 나타내어 체성분이 균형을 이루고 있는지를 확인할 수 있습니다.

측정 값 아래 괄호에는 입력한 나이와 신장 정보를 기준으로 표준 값을 제공하여, 측정값과 표준 값과의 차이로 현재 측정자의 체성분 상태를 파악할 수 있습니다.

02 비만평가

비만평가에서는 일반적으로 비만 진단에 많이 사용되는 BMI, 체지방률과 표준체중 대비 비만도를 확인할 수 있습니다.

03 골격근과 지방분석

체중, 제지방, 체지방, 근육량, 골격근량이 표준체중에서 차지하는 이상적인 비율(%)과 해당 표준범위를 제시해주고, 체지방과 근육량을 비교하여 본인 근육형인지, 비만형인지를 알 수 있습니다.

예를 들면 체중과 체지방량은 표준이하라도 근육량이 표준이면 저지방 근육형에 속하고 반대로 근육량이 표준이라도 체중과 체지방량이 표준이상이면 허약한 비만형에 속합니다. 따라서 가장 이상적인 것은 체중, 근육량, 체지방량이 3가지가 표준을 유지할 때 건강하다고 할 수 있습니다.

04 부위별 분석

피검사자의 팔과 다리 그리고 몸통의 5부위에 대해 표준 체중 기준 현재체중 대비 근육과 지방을 상세히 확인할 수 있습니다.

05 종합평가

종합평가지수(Grade) : 체성분분석 및 비만 진단 결과를 바탕으로 종합 평가에 포함되는 각 항목별 기준 점수를 합산하여 점수와 등급으로 구분한 뒤 건강에 대한 평가를 표시합니다.

체형분류 : 체지방률과 체질량 지수에 따라 10가지 유형으로 나뉘며 수치 결과에 맞춰 표시된 위치에 따라 본인의 비만상태 및 체형을 알 수 있습니다.

06 체중 관리

피검사자의 신장에 따른 적절한 지방량과 근육량을 분석하여 체중을 관리할 수 있도록 하였습니다. 적정체중을 위한 목표 설정에 참고하실 수 있습니다.

07 칼로리 조절

체력유지에 필요한 최소한의 에너지인 기초대사량과 적정 체중을 위한 1일 권장열량을 참고하여 과학적인 조절을 하실 수 있습니다.

08 임피던스

피검사자가 측정된 결과를 확인할 수 있도록 함으로써 지속적인 관리를 할 수 있도록 합니다. 신체변화에서 제공 되는 결과는 최근 5개까지 확인하실 수 있습니다.



InBalance 200 Specification

측정방식	생체 전기 임피던스 분석(BIA) 2가지 주파수(50kHz, 250kHz)를 통해 5가지 부위별(왼팔, 오른팔, 몸통, 왼다리, 오른다리) 10가지 임피던스 값 측정
전극	4점 8터치식 전극법
결과항목	체성분분석(체수분, 단백질, 무기질, 체지방), 표준범위(세포내수분, 세포외수분, 단백질, 무기질, 체지방), 골격근지방(체중, 골격근량, 체지방량, 근육량, 제지방), 표준범위(체중, 골격근량, 체지방량, 제지방량), 비만진단(BMI, 체지방률, 비만도), 복부진단(복부비만율, 내장지방레벨, 복부비만형태), 부위근육평가(표준체중/현재체중기준, 오른팔, 왼팔, 몸통, 오른다리, 왼다리), 부위별지방평가(오른팔, 왼팔, 몸통, 오른다리, 왼다리), 체형구분(지방과다형, 지방형저체중, 지방형표준, 지방형과 체중, 저체중, 표준, 표준형과체중, 수척, 저지방근육형, 근육형과체중), 신체비율(무기질, 단백질, 체지방, 체수분), 비만형태, 체중관리(표준체중, 적정체중, 체중조절, 지방조절, 근육조절), 칼로리 조절(기초대사량, 1일필요열량, 1일권장열량), 종합 등급표시(1~5등급), 평가점수, 건강상태, 신체변화(BMI, 체중, 체지방률, 골격근량), 임피던스(부위별주파수)
측정연령	5 to 99 years
측정체중	10 to 250 kg
측정시간	10초 이내
화면	스마트폰 또는 태블릿 연동
결과저장	아이디 입력 시 결과 저장(오프라인 모드의 경우 100,000회-로컬), 온라인 로그인시 무제한(서버)
통신 인터페이스	USB 1 Port, Bluetooth
입력 전원	100-240V~, 50/60Hz
측정 전류	500 μ A (rms)



ASTERASYS Co., Ltd.

Factory : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124 비즈센터 1409호

Sales & R&D Center : 서울시 서초구 남부순환로 364길 8-9 5층

TEL : +82-2-1833-7010 / FAX : +82-2-6953-0599

E-mail : info@asterasys.com

www.asterasys.com