



InBalance 300

Body Composition Analyzer

Anytime, Anywhere.. Real Smart "InBalance"

언제 어디서나 App이나 Web을 통해 확인할 수 있는 체성분분석기입니다.



ASTERASYS



언제 어디서나. Real Smart “InBalance 300”

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 300 앱(안드로이드 및 아이폰 지원)을 통해 가능

- » 사용자 편의성 위해 10.1" 등급 최대 LCD 채용
- » 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 300 앱(안드로이드 및 아이폰 지원)을 통해 가능

- » Remote Session A/S 및 자동 업그레이드 지원
- » LAN과 Wi-Fi를 통한 인터넷 연결
- » Bluetooth, Wi-Fi 무선프린터 지원
- » 다양한 기기 연동을 위한 외부 인터페이스 제공 (혈압계, 소변분석기, 신장계, 운동장비 등)
- » Cloud서비스를 통한 웹 및 모바일 정보제공
- » Barcode를 통한 간편하고 편리한 회원관리
- » 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 유지 해 드립니다.



체성분분석기의 성능과 가격

인밸런스 300 하나면 충분합니다.



인밸런스 300은 4가지 주파수(5kHz, 50kHz, 100kHz, 250kHz)의 미세한 교류 전류를 이용 하여, 생체 전기 임피던스 분석(BIA: Bioelectrical Impedance Analysis) 알고리즘에 의해 체성분을 측정 및 평가 합니다.

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

상세한 정보는 정밀한 측정에서 비롯됩니다.

정확한 체성분 분석

인밸런스 300은 국적과 인종 관계없이 피측정자의 부위별 임피던스 값을 기반으로 정확하게 체성분을 분석하여 비만을 진단합니다.

4개의 주파수를 통한 보다 정밀한 측정

인밸런스 300은 4개의 주파수(5kHz, 50kHz, 100kHz, 250kHz)를 이용하여 측정하고 각각의 임피던스 결과를 제공합니다.

4극 8점 터치식 전극법

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

체인점 형태의 휘트니스센터에 최적화 된 솔루션



스마트 멤버 매니지먼트 기능으로 회원관리 시스템이 가능한 App과 연동 가능하며, 특히 기타 회원관리 시스템과의 쉬운 연동이 가능합니다.

- » 바코드 인식을 통한 간편한 등록
- » 체성분 계측 결과를 실시간으로 클라우드 서버로 전달하여 App이나 PC에서 모니터링 가능
- » 체인점 형태의 휘트니스 센터의 경우 체인망내 모든 센터에 실시간으로 계측정보공유
- » 시스템내 다양한 운동 정보 및 다이어트 프로그램 추천 등의 기능 탑재



맞춤형 결과 항목 (결과지)

Body Composition Analyzer

InBalance 300

회원 아이디	성별	연령	신장	체중	측정일시
홍길동	남	34	170.0cm	75.0kg	2018.06.14

1 체성분분석 Body Composition Analysis ()표준치

항목	측정치	체수분	근육량	제지방	체중
세포내수분 Intracellular Fluid	26.12	39.18 (31.79~43.23)	49.9 (44.8~54.75)	53.5 (48.07~58.75)	75.0 (54.04~73.12)
세포외수분 Extracellular Fluid	13.06				
단백질 Protein	10.7 (7.63~9.54)				
무기질 Mineral	3.64 (3.69~3.81)				
체지방 Body Fat Mass	21.5 (8.14~13.22)				

2 골격근과 지방분석 Skeletal Muscle & Fat Mass Analysis

항목	표준이하	표준	표준이상
체중 Weight	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205	75.0	
골격근량 Skeletal Muscle Mass	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170	29.2	
체지방량 Body Fat Mass	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520	21.5	
근육량 Muscle Mass	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205	49.9	
제지방 Fat Free Mass	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205	53.5	

3 비만진단 Obesity Analysis

항목	표준이하	표준	표준이상
BMI Body Mass Index	10 15 18 22 25 30 35 40 45 50 55	26.0	
체지방률 Percent Body Fat	8.00 13 18 23 28 33 38 43 48 53 58	28.6	
비만도 Obesity Degree	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205	118.0	

4 복부진단 Waist-Hip Ratio Analysis

항목	표준이하	표준	표준이상
복부비만율 Waist-to-Hip Ratio	0.50 0.60 0.75 0.80 0.85 0.90 1.00 1.10 1.20 1.30 1.40	0.91	
내장지방면적 Visceral Fat	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205	98.6	
복부비만형태 Type of Obesity	복부비만		

5 부위별 평가 Segmental Analysis

부위	항목	표준이하	표준	표준이상
오른팔 Right Arm	근육	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205	2.9	
	지방	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520	85.1	1.4
왼팔 Left Arm	근육	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205	2.9	
	지방	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520	85.4	1.4
몸통 Torso	근육	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205	23.9	
	지방	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520	84.9	12.9
오른다리 Right Leg	근육	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205	8.5	
	지방	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520	82.9	2.9
왼다리 Left Leg	근육	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205	8.5	
	지방	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520	82.9	2.9

아스테라시스

서울특별시 서초구 남부순환로364길 8-9 5층
Tel. 1833-7010 Fax. 02-6953-0599

6 종합평가
73/100
건강보통

Grade **3/5**

7 신체비율

지방과다형 (복부비만)

무기질 5.5~6.0%	5%
단백질 12.0~15.0%	14%
체지방 20~28%	29%
체수분 50~68%	52%

8 체중관리 **9 칼로리조절**

표준 체중 Observe Weight	63.6kg	기초대사량 Basal Metabolic Rate	1526kcal
적정 체중 Normal Weight	63.7kg	1일 필요열량 1 Day Required Calorie	2289kcal
체중 조절 Weight Control	-11.3kg	지방 조절 Fat Control	1일 권장열량 1 Day Recommended Calorie
지방 조절 Fat Control	-11.3kg	근육 조절 Muscle Control	2010kcal
근육 조절 Muscle Control	0.0kg		

임피던스 Impedance

	RA	LA	TR	RL	LL
5kHz	368.3	361.8	34.4	264.0	264.2
50kHz	324.3	321.0	26.5	231.1	230.5
100kHz	306.3	303.5	26.5	218.4	217.8
250kHz	273.6	272.8	23.5	193.5	197.2

10 신체변화 Data History

	BMI(kg/m ²)	체중(kg)	체지방률(%)	골격근량(kg)
2018.05.20	25.99	75.0	28.8	29.2
2018.05.27	25.95	75.0	28.6	29.2
2018.06.10	25.66	74.2	27.4	29.4
2018.06.12	25.67	74.2	27.4	29.4
2018.06.14	25.66	74.2	27.1	29.5

결과설명 Remarks



맞춤형 결과 항목 해설

- 1 인체의 기초정보인 체성분분석**
 피검사자의 체성분을 분석하여 표준범위와 함께 알기 쉽게 제공합니다.
- 2 골격근과 지방량을 알기 쉽게 제시**
 피검사자의 체중대비 골격근량과 체지방량, 근육량 그리고 체지방량을 확인하실 수 있습니다.
- 3 비만진단**
 BMI, 체지방률 그리고 비만도를 종합 분석하여 피검사자의 비만진단을 알기 쉽게 확인하실 수 있습니다.
- 4 복부 진단**
 복부에 대한 내장지방면적과 복부비만율을 측정하여 복부 비만 형태를 확인할 수 있습니다.
- 5 상세한 부위별 근육량과 지방량 제시**
 피검사자의 팔과 다리 그리고 몸통의 5부위에 대해 표준 체중 기준 현재체중 대비 근육과 지방을 상세히 확인할 수 있습니다.
- 6 검사결과를 바탕으로 한 종합평가**
 종합평가는 피검사자가 자신의 검사결과를 쉽게 이해할 수 있도록 점수 및 등급화 했습니다.
- 7 비만상태를 알 수 있는 신체비율**
 무기질, 단백질, 체지방, 체수분 4가지 항목에 대해 피검사자의 신체비율을 표준과 비교하여 비만상태를 확인할 수 있습니다.
- 8 근육량과 지방량을 고려한 체중관리**
 피검사자의 신장에 따른 적절한 지방량과 근육량을 분석하여 체중을 관리할 수 있도록 하였습니다. 적정체중을 위한 목표 설정에 참고하실 수 있습니다.
- 9 효과적인 체중관리를 위한 칼로리조절**
 체력유지에 필요한 최소한의 에너지인 기초대사량과 적정 체중을 위한 1일 권장열량을 참고하여 과학적인 조절을 하실 수 있습니다.
- 10 비만변화를 확인할 수 있는 신체변화**
 피검사자가 측정한 결과를 확인할 수 있도록 함으로써 지속적인 관리를 할 수 있도록 합니다. 신체변화에서 제공 되는 결과는 최근 5개까지 확인하실 수 있습니다.



InBalance 300 Specification

측정방식	생체전기임피던스(BIA) 4가지 주파수(5KHz, 50KHz, 100KHz, 250KHz)를 통해 5가지 부위별 (왼팔, 오른팔, 몸통, 왼다리, 오른다리) 20가지 임피던스 값 측정
전극	4점 8터치식 전극법
결과항목	체성분분석(체수분, 단백질, 무기질, 체지방), 표준범위(세포내수분, 세포외수분, 단백질, 무기질, 체지방), 골격근지방(체중, 골격근량, 체지방량, 근육량, 체지방), 표준범위(체중, 골격근량, 체지방량, 체지방량), 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), 칼로리저절(기초대사량, 1일필요열량, 1일권장열량, 종합등급표시(1~5등급), 평가점수, 건강상태, 신체변화(BMI, 체중, 체지방률, 골격근량), 임피던스(부위별주파수)
측정연령	5세 이상
측정체중	10 to 250 kg
측정시간	70초 이내
화면	10.1" IPS Panel with capacitive touch, resolution of 1280 x 800 pixels
결과저장	아이디 입력 시 결과 저장(오프라인 모드의 경우 100,000회-로컬), 온라인 로그인시 무제한(서버)
통신 인터페이스	USB (x4), WiFi, LAN, RS232C (x2), Bluetooth (optional, using USB)
입력 전원	100-240V~, 50/60Hz
측정 전류	500 μ A (rms)
소비 전력	35VA
스마트 기능	회원 등록 후 온라인 로그인 시 모든 측정 기록은 InBalance 앱 (안드로이드, 아이폰 OS)과 웹 서비스를 통해 사용
제품 크기(WxDxH)	640×450×1040 mm
무게	30kg / 66lbs
포장 크기(WxDxH)	1160×520×230 mm
총무게	31kg / 68lbs



ASTERASYS Co., Ltd.

Factory : 경기도 성남시 중원구 사기막골로 124 비즈센터 1409호

Sales & R&D Center : 서울시 성동구 성수일로 4길 25 서울숲코오롱디지털타워1차 1005호

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

E-mail : info@asterasys.com

www.asterasys.com

www.inbalance.co.kr



©2019. All rights reserved. ASTERASYS, its logo and InBalance is trademarks or registered trademarks of the ASTERASYS of Companies.

Specifications are subject to change without notice. This product or the use of this product is covered by one or more US and foreign patents or patent applications pending.