스마트 인바디

더욱 똑똑해진 인바디로 고객들에게 차별화된 서비스를 제공해 보세요!

UI | 관리자 없이도 측정가능한 셀프모드

검사시 관리자의 유무에 따라 전문가모드와
셀프모드 중 선택할 수 있습니다.

바코드리더기 연동(옵션) | 간편한 회원정보 입력

LookinBody120

인바디

LookinBody120 Cloud(옵션) | 회원관리 웹서비스

▶회원관리 웹서비스

- 인바디검사 후 결과 자동 전송
- 혈압, 혈당 등 기초의학 데이터, 악력, 각근력 등 기초 체력 데이터 상담
- InBody 모바일 앱에 기록한 회원의 영양, 운동습관을 상담

▶InBody APP | 언제 어디서나 검사 결과 확인

- 모바일에 인바디 앱을 설치하면, 인바디결과가 자동으로 전송되어 고객의 건강 상태를 관리할 수 있습니다.

LookinBody120(옵션) | 회원관리 PC 프로그램

- 인바디 검사후 검사 결과 이미지 및 CSV 파일 자동 출력
- 체성분 데이터 누적관리 및 상담
- Wireless 무선 통신으로 데이터 연동

Integration(옵션) | 인바디와 사용처 전산 시스템을 연결하는 연동 솔루션

▶결과데이터 혹은 이미지 전송

- 결과데이터 혹은 이미지를 사용 중인 전산 시스템 양식에 맞춰 자동 전송
- 결과데이터 혹은 이미지를 직접 입력하는 프로세스 단축
- 전산 시스템 입력 과정에서 발생할 수 있는 휴먼 에러 방지

▶회원정보 연동

- 전산 시스템에 등록된 회원정보를 인바디에 자동 연동
- 인바디검사 과정 중 회원정보 입력 프로세스 단축
- 회원정보 연동으로 휴먼 에러 방지
- RFID, NFC, 바코드 등의 회원카드와 연동

* 국내외 다수 종합병원 및 기업에서 사용 중이며 비용은 사용처 전산 시스템 사양과 요구 사항에 따라 달라집니다.

InBody570 Specifications

핵심 사양

생체전기 임피던스 (BIA) 측정 항목	생체전기 임피던스(Z) 3가지 주파수 대역(5kHz, 50kHz, 500kHz)에서 각각 5가지 부위별 (오른팔, 왼팔, 몸통, 오른다리, 왼다리)로 15가지 임피던스 측정
전극 방식	4극 8점 터치식 전극법
측정 방법	부위별 직접 다주파수 측정법(Direct Segmental Multi-frequency Bioelectrical Impedance Analysis Method, DSM-BIA 방식)
체성분 산출	경험변수 배제
기본 결과 항목 (인바디결과지)	• 결과항목 및 결과해설 체성분분석(체수분, 단백질, 무기질, 체지방, 제지방량, 근육량, 체중), 골격근·지방분석(체중, 골격근량, 체지방량), 비만분석(BMI, 체지방률), 부위별근육분석(표준체중기준/현재체중기준: 오른팔, 왼팔, 몸통, 오른다리, 왼다리), 세포외수분비분석(세포외수분비), 신체변화(체중, 골격근량, 체지방률, 세포외수분비), 인바디점수, 체형(운동선수, 과체중, 비만, 근육형, 적정, 경도비만, 근육형 날씬, 날씬, 마른 비만, 마름, 약간 마름), 체중조절(적정체중, 체중조절, 지방조절, 근육조절), 비만평가(BMI, 체지방률), 영양평가(단백질, 무기질, 체지방), 신체균형평가(상체좌우, 하체좌우, 상체하체), 부위별체지방분석(오른팔, 왼팔, 몸통, 오른다리, 왼다리), 부위별걸들레(목, 가슴, 복부, 엉덩이, 오른팔, 왼팔, 오른허벅지, 왼허벅지), 연구항목(세포내수분, 세포외수분, 골격근량, 기초대사량, 복부지방률, 허리둘레, 내장지방레벨, 비만도, 골무기질량, 체세포량, 상완위팔둘레, 상완위근육둘레, SMI), 결과해설 QR코드 • QR코드 • 임피던스(부위별 및 주파수별)
기본 결과 항목 (소아용 인바디결과지)	• 결과항목 및 결과해설 체성분분석(체수분, 단백질, 무기질, 체지방, 체중), 골격근·지방(체중, 골격근량, 체지방량), 비만분석(BMI, 체지방률), 성장곡선(신장, 체중), 신체변화(신장, 체중, 근육량, 체지방률), 성장점수, 영양평가(단백질, 무기질, 체지방), 비만평가(BMI, 체지방률), 신체균형평가(상체좌우, 하체좌우, 상체하체), 부위별근육분석(오른팔, 왼팔, 몸통, 오른다리, 왼다리), 연구항목(세포내수분, 세포외수분, 골격근량, 기초대사량, 소아비만도, 골무기질량, 체세포량), 결과해설 QR코드 • QR코드 • 임피던스(부위별 및 주파수별)
체형결과지	바깥둘레(목, 가슴, 복부, 엉덩이, 오른팔, 왼팔, 오른허벅지, 왼허벅지) 근육둘레(가슴, 복부, 오른팔, 왼팔, 오른허벅지, 왼허벅지) 지방두께(가슴, 복부, 오른팔, 왼팔, 오른허벅지, 왼허벅지)

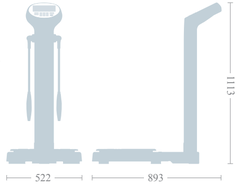
기능 사양

옵션 장비	㈜인바디에서 공급하는 신장계 및 혈압계
로고 표시	인바디결과지에 사용처, 주소, 연락처 기재 가능
결과 확인	LCD 화면, 웹, 회원관리 PC 프로그램 LookinBody120120, 회원관리 웹사이트 LookinBody120 (https://kr.lookinbody.com)
결과지 종류	인바디결과지, 소아용 인바디결과지, 체형결과지
알림음 및 음성지원	검사 시 진행 상황, 환경 설정 저장, 신상정보 등 버튼 입력 시 알림음 및 검사 시 음성지원
결과 저장	회원번호 입력 시 검사 결과 저장 가능(100,000회까지 저장)
검사 화면	셀프모드 및 전문가모드
관리자메뉴	환경설정: 검사 환경에 맞게 InBody570 장비 설정 및 데이터 관리 문제해결: 장비 사용 도중 자주 발생할 수 있는 문제에 대한 점검 항목 제공
USB 저장장치 사용 가능	데이터 전체 저장(Excel, LookinBody120120에서 보기 가능) 또는 전체 데이터 백업
데이터 백업	USB 저장장치로 InBody에 저장된 데이터 백업 가능 및 백업한 데이터 InBody로 복원 가능
QR 코드	QR코드를 스캔하면 결과 관리 웹사이트 InBodyCare로 인바디검사 결과 전송 및 확인

기타 사양

사용 전류	400μA(± 40μA)
아답터 Bridgepower (BPM040S12F07)	전원 입력 AC 100 – 240V, 50/60Hz, 1.2A 전원 출력 DC 12V, 3.4A
아답터 Mean Well (GSM 40A12-P1IR)	전원 입력 AC 100~240V, 50/60Hz, 1.0~0.5A 전원 출력 DC 12V, 3.34A
표시 화면	800 × 480 7inch Color TFT LCD
입력 인터페이스	터치스크린, 키패드
외부 인터페이스	RS-232C 4EA, USB Host 2EA, USB Slave 1EA, Ethernet (10T) 1EA, Bluetooth 1EA, Wi-Fi 1EA
지원 프린터	Laser/Inkjet 프린터(㈜인바디가 권장하는 프린터 *http://www.inbodyservice.com에서 확인 가능)
장비 크기	522 (W) × 893 (L) × 1113 (H): mm
장비 중량	24kg
검사 시간	약 30초
동작 환경	10 ~ 40℃, 30 ~ 75%RH, 70 ~ 106kPa
보관 환경	–10 ~ 70℃, 10 ~ 80%RH, 50 ~ 106kPa (No condensation)
측정 체중	10 ~ 250kg
측정 연령	만 3세 이상
신장 범위	95 ~ 220cm

* 상기 내용은 외관 및 제품성능 개선을 위해 예고 없이 변경될 수 있습니다.
* 이 제품은 '의료기기' 이며, 사용상의 주의사항과 사용방법을 잘 읽고 사용하세요.



인바디가 획득한 인증 및 특허

인바디는 국내 체성분분석기 최초 유럽·일본 계량기 허가 획득 및 전세계 총 124개의 특허를 보유하고 있습니다.

NAM · 미국특허 · 중국특허 · 일본특허 · 한국특허 · Good Software 선정 · GoodDesign선정
코스닥 상장 기업 · CE 획득 · ISO9001 획득 · ISO13485획득 · 의료기기 제조 및 품질관리 기준 · 세계일류상품 선정

InBody

㈜인바디 본사
06106 서울시 강남구 언주로625 인바디빌딩
TEL 02-501-3939 FAX 02-578-5669 고객센터 1899-5841
Website inbody.com E-mail info@inbody.com

ⓒ2021 ㈜인바디는 본 인쇄물에 대한 모든 권리를 보유합니다. IC-KOR-D3-Q-211217

inbody.com

InBody570

보다 정확하게, 보다 간편하게, 스마트 인바디

inbody.com

인바디는 전세계 유명 병원과 대학에서 검진 및 연구장비로 널리 사용되고 있습니다.

체중계에서 체성분분석기로의 세대교체

체중계의 숫자로는 몸 상태를 정확하게 파악할 수 없습니다.
정확히 몸 상태를 파악하려면 근육과 지방의 양을 알아야 합니다.

세계 체성분분석기 시장을 주도하는 인바디

인바디는 세계 각지에 고유기술에 대한 특허를 출원하며
여러 석학들에게 정확도와 우수성을 인정받았습니다.
영양, 스포츠, 비만 등의 분야에서 매년 등재되는 수 백여 편의 논문이
인바디의 위상을 보여줍니다.

남들과 다른 고객 상담을 제공

효과적인 상담은 고객 만족의 핵심입니다.
모든 정보가 이해하기 쉽게 한 장에 집약된 인바디결과지로 개인별
맞춤 상담을 하여 고객들에게 차별화된 관리 서비스를 제공하세요.

InBody

[InBody570]

회원번호	신장	연령	성별	검사일시
SM2008	156.9cm	51	여성	2021.01.04. 09 : 46

InBody
TEL:02-501-3939 FAX:02-501-3978

❶ 체성분분석 Body Composition Analysis

	측정치	체수분	근육량	제지방량	체중
체수분 Total Body Water (L)	26.6 (27.0 ~ 33.0)	26.6	33.9 (24.7 ~ 42.3)	36.1 (36.7 ~ 44.8)	59.1 (45.0 ~ 60.8)
단백질 Protein (kg)	6.9 (7.2 ~ 8.8)				
무기질 Minerals (kg)	2.63 (2.49 ~ 3.05)	non-osseous			
체지방 Body Fat Mass (kg)	23.0 (10.6 ~ 16.9)				

❷ 골격근·지방분석 Muscle-Fat Analysis

	표준이하	표준	표준이상
체중 Weight (kg)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 % — 59.1		
골격근량 Skeletal Muscle Mass (kg)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 % — 18.8		
체지방량 Body Fat Mass (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 % — 23.0		

❸ 비만분석 Obesity Analysis

	표준이하	표준	표준이상
BMI Body Mass Index (kg/m²)	10.0 15.0 18.5 21.0 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0 55.0 — 24.0		
체지방률 Percent Body Fat (%)	8.0 13.0 18.0 23.0 28.0 33.0 38.0 43.0 48.0 53.0 58.0 — 38.9		

❹ 부위별근육분석 Segmental Lean Analysis

표준체중기준 ▬ 현재체중기준 ▬

	표준이하	표준	표준이상
오른팔 Right Arm (kg) (%)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 % — 1.89 / 94.4		
왼팔 Left Arm (kg) (%)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 % — 1.82 / 90.8		
몸통 Trunk (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 % — 17.0 / 93.5		
오른다리 Right Leg (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 % — 4.86 / 76.7		
왼다리 Left Leg (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 % — 4.78 / 75.5		

❺ 세포외수분비분석 ECW Ratio Analysis

	표준이하	표준	표준이상
세포외수분비 ECW Ratio	0.320 0.340 0.360 0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430 0.440 0.450 — 0.397		

❻ 신체변화 Body Composition History

	19.02.10 09:15	20.02.30 09:40	20.03.02 09:35	20.05.15 11:01	20.08.12 08:33	20.10.10 15:50	20.11.15 08:35	21.01.04 09:46
체중 Weight (kg)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9	60.5	59.1
골격근량 Skeletal Muscle Mass (kg)	20.1	20.0	19.7	19.7	19.8	19.7	19.8	18.8
체지방률 Percent Body Fat (%)	41.3	40.7	39.2	39.0	39.4	38.6	37.8	38.9
세포외수분비 ECW Ratio	0.399	0.398	0.396	0.396	0.397	0.396	0.398	0.397

☑ 최근 □ 전체

❼ 인바디점수 InBody Score

66 / 100 점

*체성분 종합점수입니다. 근육이 매우 많은 경우 100점을 넘을 수 있습니다.

❽ 체중조절 Weight Control

적정체중	53.0 kg
체중조절	- 6.1 kg
지방조절	- 10.8 kg
근육조절	+ 4.7 kg

비만평가 Obesity Evaluation

BMI	☑ 표준	□ 저체중	□ 과체중 □ 심한과체중
체지방률	□ 표준	□ 경도비만	☑ 비만

❾ 신체균형평가 Body Balance Evaluation

상체좌우	☑ 균형	□ 약한불균형	□ 심한불균형
하체좌우	☑ 균형	□ 약한불균형	□ 심한불균형
상체하체	□ 균형	□ 약한불균형	☑ 심한불균형

❿ 부위별체지방분석 Segmental Fat Analysis

▼ – ▲

오른팔	(1.7kg)	194.4%
왼팔	(1.8kg)	198.4%
몸통	(12.4kg)	248.5%
오른다리	(3.0kg)	132.1%
왼다리	(3.0kg)	131.3%

연구항목 Reasearch Parameters

세포내수분	15.9 L	(16.7 ~ 20.5)
세포외수분	10.7 L	(10.0 ~ 12.5)
기초대사량	1149 kcal	
복부지방률	1.00	(0.75 ~ 0.85)
내장지방레벨	14	(1 ~ 9)
비만도	112 %	(90 ~ 110)
골무기질량	2.15 kg	(2.05 ~ 2.51)
체세포량	22.8 kg	(23.9 ~ 29.3)
상완위팔둘레	29.6 cm	
상완위팔근육둘레	25.0 cm	

QR코드 QR Code

웹사이트에서 결과를 확인하려면, 좌측의 QR코드를 스마트폰으로 인식하세요.

임피던스 Impedance

	RA	LA	TR	RL	LL
Z(Ω) 5kHz	373.1	385.4	25.7	303.0	314.1
50kHz	337.2	352.5	23.0	282.3	289.8
500kHz	297.4	311.5	19.1	258.1	267.8

Copyright©1996~ by InBody Co., Ltd. All rights reserved. BR-Korea-D3-B-131001

한 장의 인바디결과지에 담긴 다양한 결과 항목

❶ 체성분분석
인체는 체수분, 단백질, 무기질, 체지방으로 구성되어 있으며, 이 4가지 성분의 합이 체중입니다. 이들을 균형있게 유지하는 것은 건강 유지에 도움을 줍니다.

❷ 골격근, 지방분석
골격근량과 체지방량의 그래프 길이를 비교해보세요. 골격근량의 그래프 길이가 체지방량의 그래프 길이보다 길면 더 강인한 몸 상태를 의미합니다.

❸ 비만분석
BMI는 신장과 체중만을 이용하여 비만을 판정하는 겉보기 지수입니다.
BMI를 구하는 공식은 아래와 같습니다.
BMI = 체중 / 신장²(kg/m²)
체지방률은 체중에서 체지방이 차지하는 비율로서 실제 비만을 알 수 있습니다.

❹ 부위별근육분석
신체 각 부위의 근육량을 분석하는 항목입니다. 두 개 그래프 중, 위 그래프의 길이는 이상적인 체중에 비해 얼마나 많은 근육을 가졌는지 나타내며, 아래 그래프의 길이는 실제 체중에 비해 얼마나 많은 근육을 가졌는지 나타냅니다.

❺ 세포외수분비분석
세포외수분비는 전체 체수분 중 세포 바깥쪽 수분이 차지하는 비율로서, 체수분의 균형을 나타내어 건강의 중요한 지표로 사용될 수 있습니다. 건강한 상태의 경우, 세포내수분과 세포외수분의 비가 약 3:2로 일정하게 유지됩니다. 세포외수분비가 높을 경우, 전문가의 상담이 필요합니다.

❻ 신체변화
체중, 골격근량, 체지방률, 세포외수분의 변화를 한 눈에 보여줍니다.
주기적인 인바디검사를 통해 신체변화를 체크하는 것은 건강한 생활의 시작입니다.

❼ 인바디점수
인바디검사 결과를 토대로 근육량, 체지방량, 체수분 등의 체성분 상태를 고려하여 숫자로 나타낸 인바디만의 종합점수입니다.

❽ 체중조절
건강한 몸이 되기 위해 조절해야 하는 체중, 근육, 지방의 양을 알려드립니다. '+' 는 늘려야 함을 의미하며, '–' 는 줄여야 함을 의미합니다.

❾ 비만평가
겉보기 비만 판정 지수인 BMI와 실제 비만 판정 지수인 체지방률을 통해 비만 정도를 평가합니다.

❿ 신체균형평가
부위별근육분석을 바탕으로 한 신체균형을 평가합니다.

부위별체지방분석
신체 각 부위의 체지방량을 분석하는 항목입니다. 그래프의 길이는 이상 체지방에 비해 얼마나 많은 체지방을 가졌는지 나타냅니다.

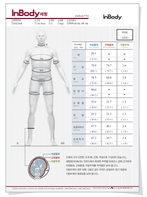
연구항목
인바디검사 결과를 통해 알 수 있는 연구 정보를 나타내는 항목입니다. 연구항목에는 세포내수분, 세포외수분, 기초대사량, 복부지방률, 복부지방레벨, 비만도 등을 제공합니다.

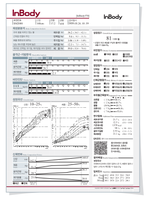
임피던스
임피던스란 인체에 전류를 흘렸을 때 측정된 저항 값입니다. 측정된 임피던스로 우리 몸의 주요 성분을 분석할 수 있으며 연구 목적으로도 활용되고 있습니다.

검사 목적에 따라 선택할 수 있는 다양한 결과지

소아용 인바디결과지
소아성장표준곡선을 통해 어린이의 성장상태를 알 수 있습니다.

체형결과지
부위별 둘레값을 제공하여 체형관리가 필요한 부위를 확인합니다.





정밀한 검사를 보장하는 인바디의 기술력

인바디는 고유한 기술력을 통해 연령이나 성별을 사용하지 않고도 정확한 결과값을 제공합니다.

부위별 직접 측정 방식
양팔, 양다리, 몸통을 구분하여 측정하는 방식은 전신을 한꺼번에 측정하는 방식과 달리 특이 체형까지 정밀하게 측정할 수 있습니다.

다주파수 방식
광대역 주파수(5kHz, 50kHz, 500kHz)를 사용하여 세포내수분과 세포외수분을 각각 정확하게 측정하고, 그를 바탕으로 세포외수분비를 산출할 수 있습니다. 세포외수분비는 체수분의 균형을 나타내어 건강의 중요한 지표로 사용될 수 있습니다.

엄지전극과 8점 터치식 전극법
엄지 손가락을 활용한 전극 방식은 여러 번 측정하여도 몸의 같은 지점에서 측정이 되도록 유도합니다. 이 기술은 99%의 재현도를 보장합니다.