



InBody

See what you're made of



Безопасность приборов InBody доказана и подтверждена тестовыми и техническими испытаниями, а также наличием международных сертификатов. Во всем мире подтверждено качество продуктов InBody.



Компании InBody принадлежат права и патенты интеллектуальной собственности по всему миру. Она предоставляет устройства с высокой точностью и воспроизводимостью на основе этой технологии.



4aVk: CMAD730

4aVk5a2>fVz
(S l; 4aVk4Vv7a`gZhl9S Y S_ ZlgEwlg^
" (# (DWgT[UaX=adN
F7>, L*SZ " #Z%# 83J,
L*SZ)*Z ((+ 5gfa_ W5WwW
##+Z*8#
I WefWZfb!![TaVka_
Zz_ S[[X2[TaVka_

4aVk3eSME;30

4aVk3eSEV z4Zv
G [f%Z##AhS*6S_ S eS
(* -SS 6S_ S eS=gS>g_ bgd
I B=> (" "" ? SSeS
F7>, L("Z) %S) + " 83J,
L("Z) %S) + " I WefWZfb!!
[TaVkeSla_
Zz_ S[[X2[TaVkeSla_

4aVk M O

#S# ' S l z l #S
F7>, L) Z+Z%#Z+Z(
I WefW[TaVkeZpZ
Zz_ S[[X2[TaVkeZpZ

4aVk7gcbWwGO

4aVk7gcbWwZ
9khdAabi W#SS# 8S3Ll3_ eWMS_ l
FZV@WZWS Ve
F7>, L%#Z'Z%Z'" 83J,
L%#Z) %Z#* I WefWZfb!!
` [TaVka_
Zz_ S[[X2[TaVka_

4aVk-SbS MBB3@O

4aVk-SbS ; Uz
FS [4VvZ #Z*Zl=S_ WWal=afaZ] gl
Fa] ka #Z) # -SbS
F7>, L*#Z) * Z) * " 83J, L*#Z) * Z) * #
I WefWZfb!!i i i [TaVkaZb
Zz_ S[[TaVk2[TaVkaZb

4aVk; VSM@6;30

4aVk; VSBfz-fVz
G [f@aZ9Zl #19dg V8aad 3df9glV
: ageMBZaWj ? Sd W5[fld >ZzZ? SdM
=gdS/I Wff ? g_ TS[& "") ; VJ
F7>, L+#ZS S#Z# ##
I WefWZfb!![TaVka
Zz_ S[[VMS[TaVka_

Новый стандарт инноваций

InBody 970



Новый Стандарт Инноваций

InBody постоянно совершенствует способы измерения состава тела и расширяет область применения.

InBody представляет новый анализатор состава тела следующего поколения - InBody970 для обеспечения максимально надежного анализа состава тела.





Инновационный дизайн

Утонченный и эргономичный дизайн InBody970 обеспечивает удобное измерение.

Первый в мире аппарат, использующий высокочастотные токи 3 МГц

InBody разработала технологию контроля и измерения высоких частот.

7 различных листов результатов для точного анализа

InBody 970 предоставляет сотни оптимизированных параметров для исследований.

Точный анализ брюшного жира

С помощью Yscore, InBody 970 обеспечивает всесторонний анализ брюшного жира. YScore: первый в мире портативный анализатор брюшного жира.

Умное измерение InBody

Процесс распознавания ID выполняется быстро и легко с помощью отпечатка пальца или InBody BAND.

InBody970

Особенности InBody970

Инновационный дизайн

Компания InBody разработала новый дизайн для InBody 970. Вогнутая форма экрана защищает конфиденциальность данных во время измерения. Электроды из нержавеющей стали и прочная измерительная платформа повышают устойчивость аппарата, увеличивая диапазон измерения людей до 300 кг.

Первый в мире аппарат, использующий высокочастотные токи 3 МГц

По мере увеличения частоты становится все труднее контролировать ее в человеческом теле, что приводит к неправильному измерению импеданса. Технология InBody позволяет преодолеть это ограничение. Частота 3 МГц будет лучше проникать через клеточные мембраны человека, обеспечивая более точные измерения.

7 типов листов результатов для улучшенного анализа

К трем предыдущим листам результатов были добавлены еще четыре:

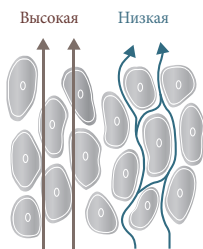
- Лист результатов в зависимости от возраста можно использовать для сравнения результатов состава тела исходя из возраста .
- Лист параметров исследования включает в себя часто используемые параметры и предоставляет сегментные графики, которые предлагают более полный анализ.
- Лист результатов сравнения представляет собой график Коула-Коула со значительными параметрами для сравнения до и после.
- Лист результатов определения висцерального жира можно использовать для отслеживания изменений подкожного и висцерального жира.

Умное измерение InBody

Процесс распознавания ID выполняется быстро и легко с помощью отпечатка пальца или InBody BAND.

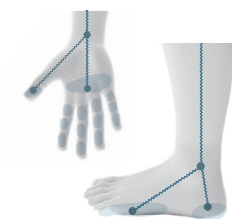


Технологии InBody



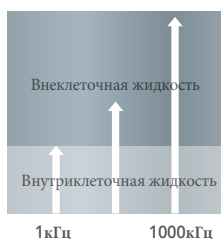
Мультичастотность

InBody использует комбинацию низких и высоких частот для определения внеклеточной, внутриклеточной и общей воды в организме. Использование многочастотности позволяет InBody достичь высокого уровня точности.



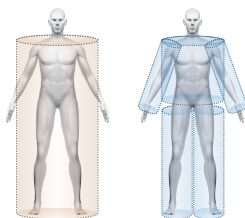
8-ми точечная система тактильных электродов

8-ми точечные тактильные электроды с технологией большого пальца обеспечивают воспроизводимость 99% каждого теста InBody. Зафиксированные точки начала измерения тела расположены на каждом пальцевом и ножном электродах, являются ключевой технологией.



Данные многочастотного реактивного сопротивления для расширенного клинического использования

Реактивное сопротивление, также известное как емкостное сопротивление, оппозиция мгновенной подачи электрического тока, вызванного емкостным сопротивлением. Реактивное сопротивление помогает измерить способность клетки хранить энергию и является косвенным измерением прочности и целостности клетки. Реактанс - перспективный показатель, который может быть использован в клинической нутрициологии, реаниматологии и других смежных направлениях.



Традиционные ВИА

InBody

Прямое посегментарное измерение

InBody - это единственное устройство ВИА, которое может непосредственно измерять импеданс каждого сегмента тела независимо.



Отказ от эмпирических оценок

InBody - использует только импеданс, полученный непосредственно от каждого субъекта, что позволяет всегда получать точные результаты без использования эмпирических оценок, таких как возраст и пол.



Оценка состава тела по возрасту на основе данных InBody

InBody предоставляет графики с дифференцировкой по возрасту для каждого параметра, исходя из данных InBody, собранных со всего мира. Это происходит за счет сравнения данных с данными для молодой возрастной группы (Т-показатель) и той же возрастной группы (Z-показатель).

InBody

[InBody970] [Yscope]

InBody

www.inbody.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
KIM DH	183cm	50	Male	2021.03.31. 15 : 44

1 Body Composition Analysis

	Values	Total Body Water	Soft Lean Mass	Fat Free Mass	Weight
Total Body Water(L)	45.0 (41.4 ~ 50.6)	45.0	57.7 (53.5 ~ 65.0)	61.1 (56.4 ~ 68.9)	89.5 (82.6 ~ 84.8)
Protein (kg)	12.0 (11.1 ~ 13.5)	non-osseous			
Minerals (kg)	4.14 (3.83 ~ 4.69)				
Body Fat Mass (kg)	28.4 (8.9 ~ 17.7)				

2 Muscle-Fat Analysis

	Under	Normal	Over
Weight (kg)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 %	89.5	
SMM (kg) Skeletal Muscle Mass	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	34.3	
Body Fat Mass (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %	28.4	

3 Obesity Analysis

	Under	Normal	Over
BMI (kg/m ²) Body Mass Index	10.0 15.0 18.5 22.0 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0 55.0	26.7	
PBF (%) Percent Body Fat	0.0 5.0 10.0 15.0 20.0 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0	31.7	

4 Segmental Lean Analysis

Based on ideal weight Based on current weight

	Under	Normal	Over	ECW Ratio
Right Arm (kg) (%)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 %	3.43 92.6		0.376
Left Arm (kg) (%)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 %	3.55 95.6		0.377
Trunk (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 %	27.8 93.9		0.380
Right Leg (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 %	10.74 104.2		0.383
Left Leg (kg) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 %	10.61 102.9		0.387

5 ECW Ratio Analysis

	Under	Normal	Over
ECW Ratio	0.320 0.340 0.360 0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430 0.440 0.450	0.381	

6 Body Composition History

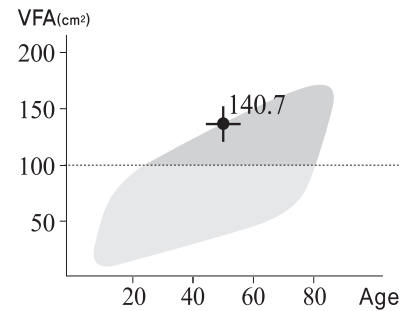
Weight (kg)	96.0	95.5	95.0	95.3	95.0	93.2	93.2	89.5
SMM (kg) Skeletal Muscle Mass	33.6	33.8	33.9	33.8	34.0	34.1	34.7	34.3
PBF (%) Percent Body Fat	37.2	36.7	36.2	36.5	36.0	34.5	33.7	31.7
ECW Ratio	0.385	0.383	0.382	0.383	0.383	0.381	0.382	0.381
<input checked="" type="checkbox"/> Recent <input type="checkbox"/> Total	20.07.21 15:11	20.08.27 14:58	20.09.20 15:02	20.11.23 15:23	20.12.21 15:00	21.02.19 14:52	21.03.20 15:12	21.03.31 15:44

7 InBody Score

61 / 100 Points

* Total score that reflects the evaluation of body composition. A muscular person may score over 100 points.

8 Visceral Fat Area



9 Weight Control

Target Weight	73.7 kg
Weight Control	-15.8 kg
Fat Control	-17.3 kg
Muscle Control	+1.5 kg

10 Research Parameters

Intracellular Water	27.8 L (25.6~31.4)
Extracellular Water	17.2 L (15.8~19.3)
Basal Metabolic Rate	1691 kcal (1849~2178)
Waist-Hip Ratio	0.95 (0.80~0.90)
Body Cell Mass	39.8 kg (36.8~45.0)
SMI	8.5 kg/m ²

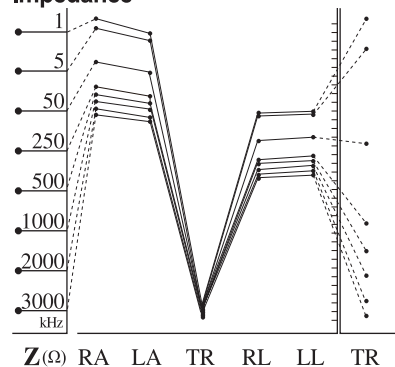
11 Whole Body Phase Angle

φ(°) 50 kHz | 5.7°

12 Segmental Body Phase Angle

φ(°) 5 kHz	RA	LA	TR	RL	LL
5 kHz	2.5	2.5	4.0	2.4	2.2
50 kHz	5.4	5.4	8.3	5.9	5.5
250 kHz	4.9	4.8	8.1	4.8	4.7

13 Impedance



Лист результатов

- 1 Анализ состава тела** Масса тела - это сумма общей массы воды, белка, минералов и жира в организме. Поддерживайте сбалансированный состав тела, чтобы оставаться здоровым.
- 2 Анализ соотношения мышцы-жир** Сравните длины стержней скелетной мышечной массы и жировой массы тела. Чем длиннее скелетная мышечная масса по сравнению с жировой массой тела, тем сильнее тело.
- 3 Анализ ожирения** ИМТ - это индекс, используемый для определения ожирения с помощью роста и веса. ПСЖ - это процент жира в организме по сравнению с массой тела.
- 4 Анализ мышц по сегментам** Показывает, насколько хорошо развиты ваши мышцы в каждой части тела. Посмотрите, в каких областях вам следует увеличить нагрузку.
- 5 Анализ соотношения ВКЖ/ОКЖ** Анализ соотношения ВКЖ/ОКЖ (Внутриклеточная жидкость/Общее кол-во жидкости в организме) - важный показатель сбалансированности жидкости в организме.
- 6 История состава тела** Отслеживайте историю изменения состава тела. Периодически проходите InBody тест, для отслеживания своего прогресса.
- 7 Оценка InBody** Общая оценка, отражающая состояние состава тела, включая мышцы, жир и содержание воды в организме.
- 8 Область висцерального жира** Область висцерального жира - оценочный показатель жира, окружающего внутренние органы в брюшной полости. Для сохранения здоровья необходимо удерживать область жира внутренних органов меньше 100 см².
- 9 Контроль веса** Посмотрите, насколько Ваше тело соответствует рекомендуемым показателям веса, мышечной массы и жировой массы для правильного их баланса. '+' означает необходимость набрать, а '-' - сбросить..
- 10 Параметры исследования** Здесь показаны различные параметры, такие как: Уровень базального метаболизма, Соотношение "Талия-Бедра", Степень ожирения, Индекс массы скелетной мускулатуры и др.
- 11 Полный фазовый угол тела** Полный фазовый угол тела - величина сопротивления, измеренная в клеточной мембране при прохождении электрического тока через все тело.
- 12 Сегментарный фазовый угол** Сегментарный фазовый угол указывает фазовый угол каждой части тела, показывая уровень структурной целостности и функции клеточной мембраны.
- 13 Импеданс** Величина сопротивления, измеренная при прохождении электрического тока через тело. На основании полученных данных генерируются результаты по составу тела, которые могут быть проанализированы. Импеданс также применяется во многих исследовательских целях.

InBody Body Water [InBody970] [Yscope]

InBody
www.inbody.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
KIM DH	183cm	50	Male	2021.03.31. 15 : 44

Body Water Composition

	Under	Normal	Over
TBW (L) Total Body Water	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	45.0	
ICW (L) Intracellular Water	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	27.8	
ECW (L) Extracellular Water	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	17.2	

ECW Ratio Analysis

	Under	Normal	Over
ECW Ratio	0.320 0.340 0.360 0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430 0.440 0.450	0.381	

Segmental Body Water Analysis

	Under	Normal	Over
Right Arm (L)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 %	2.67	
Left Arm (L)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 %	2.76	
Trunk (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	21.6	
Right Leg (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	8.37	
Left Leg (L)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	8.28	

Segmental ECW Ratio Analysis

Over	-0.43				
Slightly Over	-0.42				
	-0.41				
	-0.40				
Normal	-0.39	0.376	0.377	0.380	0.383
	-0.38				0.387
	-0.37				
	-0.36				

Right Arm Left Arm Trunk Right Leg Left Leg

Body Water Composition History

Weight (kg)	96.0	95.5	95.0	95.3	95.0	93.2	93.2	89.5
TBW (L) Total Body Water	44.0	44.2	44.2	44.2	44.4	44.5	45.5	45.0
ICW (L) Intracellular Water	27.1	27.3	27.3	27.3	27.4	27.5	28.1	27.8
ECW (L) Extracellular Water	16.9	16.9	16.9	16.9	17.0	17.0	17.4	17.2
ECW Ratio	0.385	0.383	0.382	0.383	0.383	0.381	0.382	0.381

Recent Total
 20.07.21 15:11 20.08.27 14:58 20.09.20 15:02 20.11.23 15:23 20.12.21 15:00 21.02.19 14:52 21.03.20 15:12 21.03.31 15:44

Body Composition Analysis

Protein	12.0 kg (11.1 ~ 13.5)
Minerals	4.14 kg (3.83 ~ 4.69)
Body Fat Mass	28.4 kg (8.9 ~ 17.7)
Fat Free Mass	61.1 kg (56.4 ~ 68.9)
Bone Mineral Content	3.41 kg (3.16 ~ 3.86)

Muscle-Fat Analysis

Weight	89.5 kg (62.6 ~ 84.8)
Skeletal Muscle Mass	34.3 kg (31.7 ~ 38.7)
Soft Lean Mass	57.7 kg (53.2 ~ 65.0)
Body Fat Mass	28.4 kg (8.9 ~ 17.7)

Obesity Analysis

BMI	26.7 kg/m ² (18.5 ~ 25.0)
PBF	31.7 % (10.0 ~ 20.0)

Research Parameters

Basal Metabolic Rate	1691 kcal (1849 ~ 2178)
Waist-Hip Ratio	0.95 (0.80 ~ 0.90)
Waist Circumference	98.5 cm
Visceral Fat Area	140.7 cm ²
Obesity Degree	121 % (90 ~ 110)
Body Cell Mass	39.8 kg (36.8 ~ 45.0)
Arm Circumference	34.1 cm
Arm Muscle Circumference	29.6 cm
TBW/FFM	73.5 %
FFMI	18.2 kg/m ²
FMI	8.5 kg/m ²

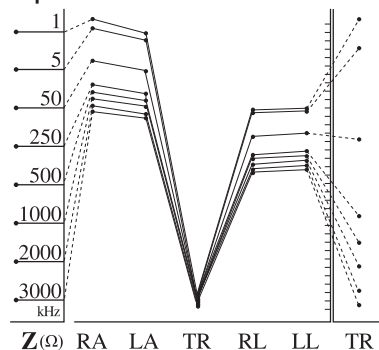
Whole Body Phase Angle

ϕ (°) 50 kHz | 5.7°

Segmental Body Phase Angle

	RA	LA	TR	RL	LL
ϕ (°) 5 kHz	2.5	2.5	4.0	2.4	2.2
50 kHz	5.4	5.4	8.3	5.9	5.5
250 kHz	4.9	4.8	8.1	4.8	4.7

Impedance



InBody Age-Specific Evaluation

[InBody970] [Yscope]



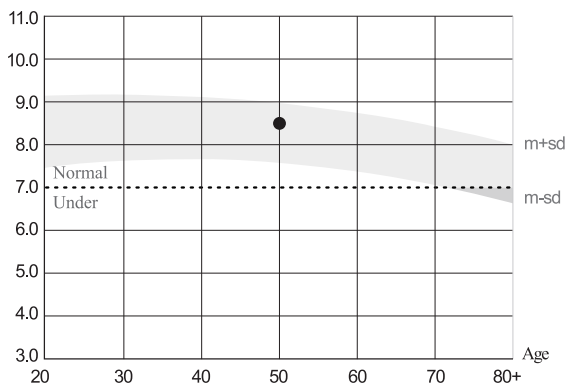
www.inbody.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
KIM DH	183cm	50	Male	2021.03.31. 15 : 44

Muscle · Nutrition Evaluation

Skeletal Muscle mass Index (SMI, kg/m²)

SMI(kg/m²)



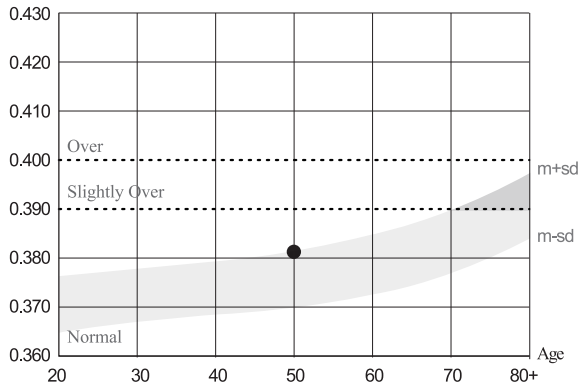
Prado et al., Am J Clin Nutri 2014; 99: 1369-77
Ref. values from InBody

SMI(kg/m ²)	Young adults (T-score)	Age-matched (Z-score)
8.5	0.3	0.5

Body Water Evaluation

Whole Body ECW Ratio (ECW/TBW)

ECW/TBW



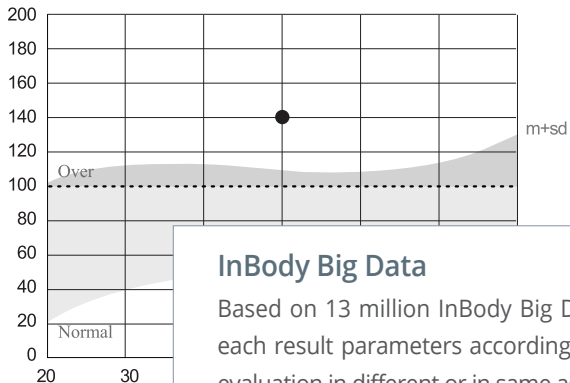
Ref. values from InBody

ECW/TBW	Young adults (T-score)	Age-matched (Z-score)
0.381	1.7	0.6

Visceral Fat Area Evaluation

Visceral Fat Area (VFA, cm²)

VFA(cm²)

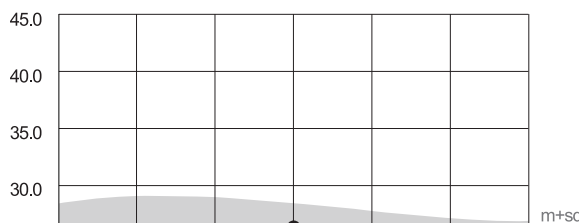


VFA(cm ²)
140.7

Weight Evaluation

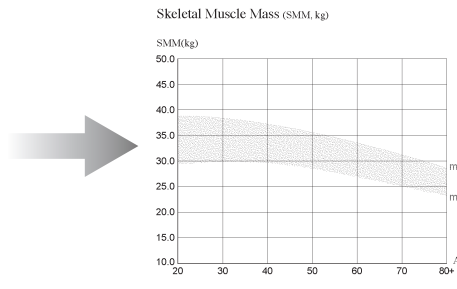
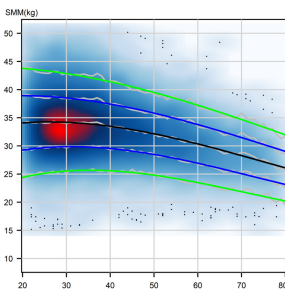
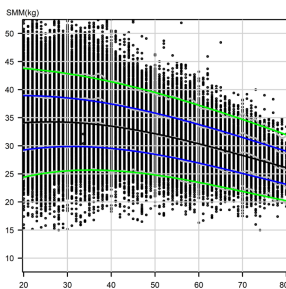
Body Mass Index (BMI, kg/m²)

BMI(kg/m²)



InBody Big Data

Based on 13 million InBody Big Data, InBody provides average and standard deviation graphs for each result parameters according to age. Using InBody's big data, InBody970 provides comparative evaluation in different or in same age group that can be used for objective body composition analysis.



* InBody Big Data is used for the evaluation by age which is shown as T-Score and Z-score.

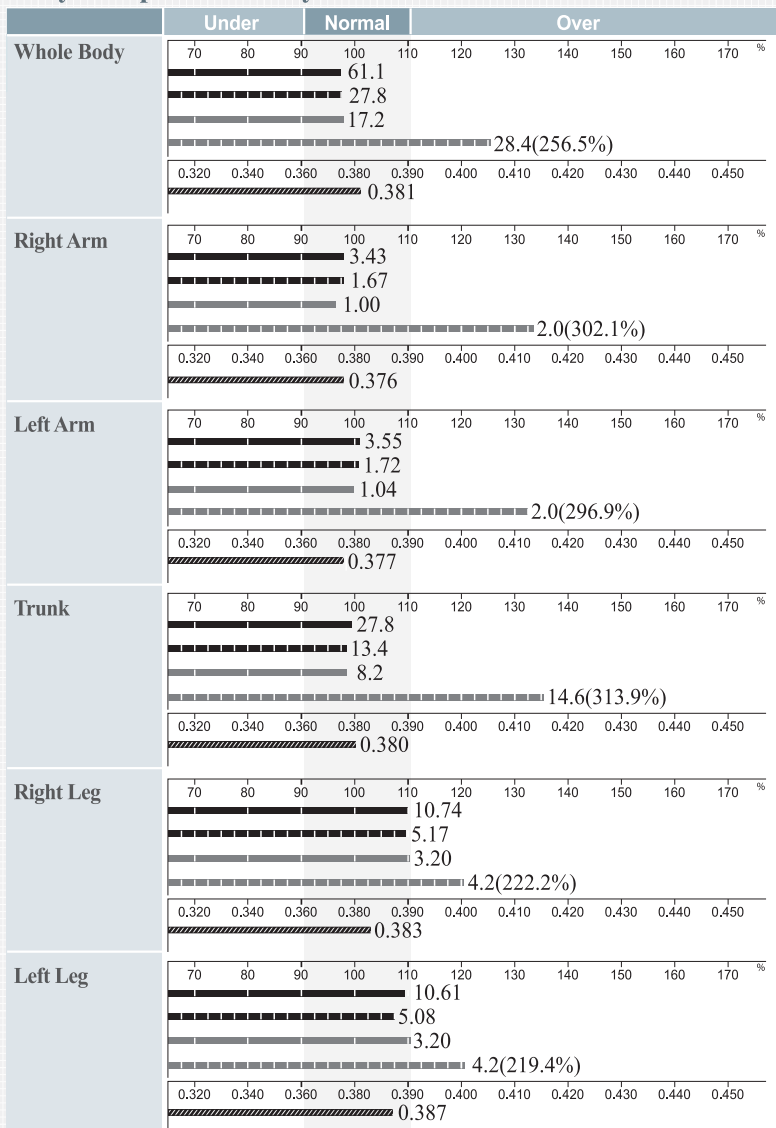
* The Body composition analysis results provided by the InBody is not relevant nor effected by the InBody Big Data.

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
John Doe	183cm	50	Male	2021.01.25. 15 : 44

Body Composition Summary

	FFM	FM	ICW	ECW	TBW	ECW/TBW
Right Arm	3.43 kg	2.0 kg	1.67 L	1.00 L	2.67 L	0.376
Left Arm	3.55 kg	2.0 kg	1.72 L	1.04 L	2.76 L	0.377
Trunk	27.8 kg	14.6kg	13.4 L	8.2 L	21.6 L	0.380
Right Leg	10.74 kg	4.2 kg	5.17 L	3.20 L	8.37 L	0.383
Left Leg	10.61 kg	4.2 kg	5.08 L	3.20 L	8.28 L	0.387
Whole Body	61.1 kg	28.4 kg	27.8 L	17.2 L	45.0 L	0.381
Weight	89.5 kg		* The difference between the whole body values and sum of segmental values are from the craniocervical region.			

Body Composition Analysis



Research Parameters

Body Mass Index	26.7 kg/m ² (18.5~25.0)
Percent Body Fat	31.7% (10.0~20.0)
Waist Hip Ratio	0.95 (0.80~0.90)
Visceral Fat Area	140.7 cm ²
Obesity Degree	121% (90~110)
Waist Circumference	98.5 cm
Fat Mass Index	8.5 kg/m ²
Skeletal Muscle Mass	34.3 kg (31.7~38.7)
Soft Lean Mass	57.7 kg (53.2~65.0)
Fat Free Mass Index	18.2 kg/m ²
Skeletal Muscle Mass Index	8.5 kg/m ²
Protein	12.0 kg (11.1~13.5)
Body Cell Mass	39.8 kg (36.8~45.0)
Minerals	4.14 kg (3.83~4.69)
Bone Mineral Content	3.41 kg (3.16~3.86)
Basal Metabolic Rate	1691 kcal (1849~2178)
Arm Circumference	34.1 cm
Arm Muscle Circumference	29.6 cm
TBW/FFM	73.5%

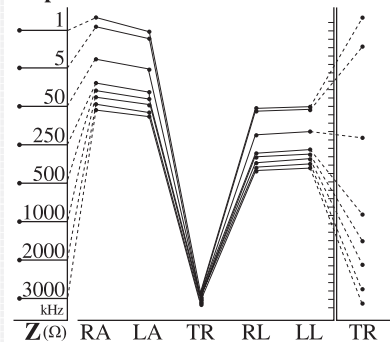
Whole Body Phase Angle

ϕ (°) 50 kHz | 5.7°

Segmental Body Phase Angle

ϕ (°)	RA	LA	TR	RL	LL
5 kHz	2.5	2.5	4.0	2.4	1.5
50 kHz	5.4	5.4	8.3	5.9	2.6
250 kHz	4.9	4.8	8.1	4.8	2.8

Impedance



[000/000/000]

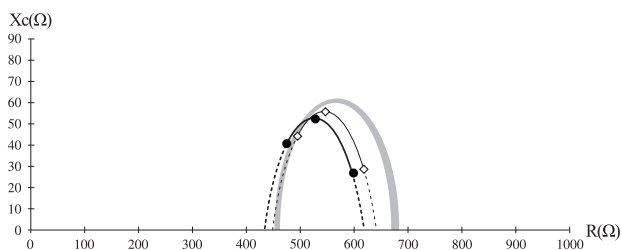
InBody Comparison [InBody970] [Yscope]



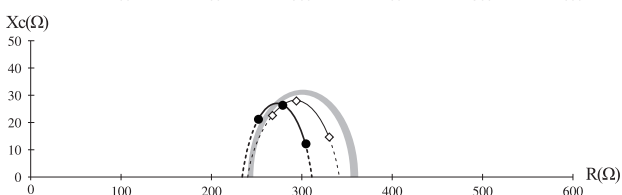
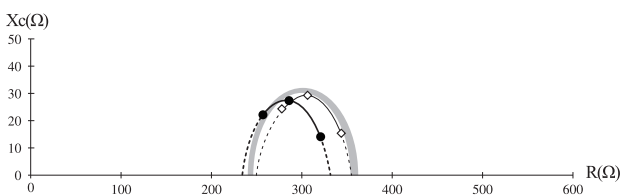
ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
KIM DH	183cm	50	Male	2021.03.31. 15 : 44

● Today's Results
 ◇ Recent Results
 — Standard median curve
 (2021.03.20 15:12)

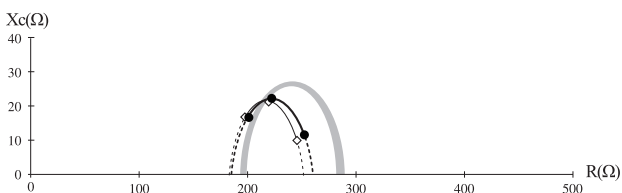
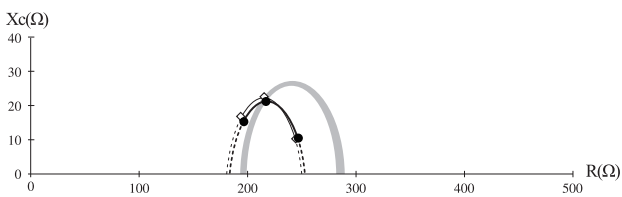
Whole Body		Today	Recent	Difference
Weight (kg)		89.5	93.2	-3.7
SMM (kg)	<small>Skeletal Muscle Mass</small>	34.3	34.7	-0.4
Body Fat Mass (kg)		28.4	31.4	-3.0
ECW Ratio		0.381	0.382	-0.001
Phase Angle (°)		5.7	5.6	+0.1



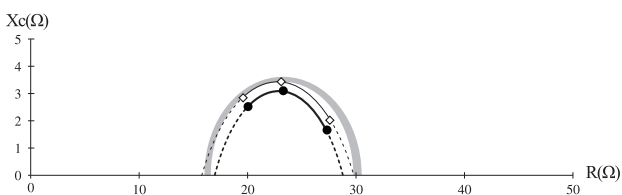
Right Arm		Today	Recent	Difference
Lean Mass (kg)		3.43	3.69	-0.26
ECW Ratio		0.376	0.376	0.000
Phase Angle (°)		5.4	5.5	-0.1
Left Arm		Today	Recent	Difference
Lean Mass (kg)		3.55	3.76	-0.21
ECW Ratio		0.377	0.382	-0.005
Phase Angle (°)		5.4	5.5	-0.1



Right Leg		Today	Recent	Difference
Lean Mass (kg)		10.74	10.73	+0.01
ECW Ratio		0.383	0.385	-0.002
Phase Angle (°)		5.9	5.6	+0.3
Left Leg		Today	Recent	Difference
Lean Mass (kg)		10.61	10.60	+0.01
ECW Ratio		0.387	0.384	+0.003
Phase Angle (°)		5.5	5.7	-0.2



Trunk		Today	Recent	Difference
Lean Mass (kg)		27.8	29.1	-1.3
ECW Ratio		0.380	0.381	-0.001
Phase Angle (°)		8.3	7.5	+0.8



Yscope

Портативный анализатор для оценки жира абдоминальной части туловища

Импеданс абдоминальной части туловища



Окружность живота



Без излучения и безопасный для регулярных измерений

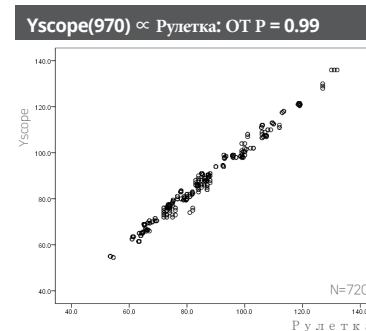
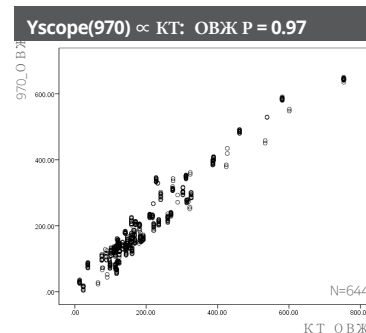
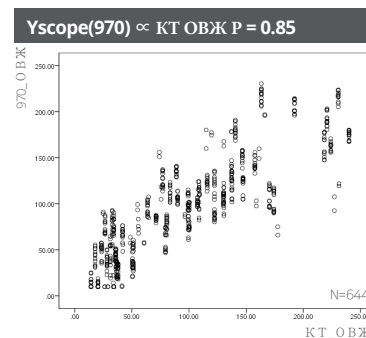
Yscope обеспечивает анализ висцерального и подкожного жира, используя ту же технологию, что и профессиональные устройства InBody - анализ биоэлектрического импеданса (BIA). Это неинвазивное безрадиационное решение для регулярного мониторинга и лечения висцерального жира.

Анализ абдоминальной части туловища

Помимо данных от InBody, Yscope предоставляет подробные результаты по абдоминальному жиру для более точных результатов. Yscope показывает данные подкожного жира и соотношение площади висцерального / подкожного жира. (Полученные данные высоко коррелируют с данными компьютерной томографии.)

Простое и быстрое измерение

Yscope - портативный анализатор абдоминальной части туловища, который можно интегрировать с InBody970. Примерно за 10 секунд Yscope предоставляет быстрое и простое решение для оценки основных параметров брюшной полости.



InBody Visceral Fat [InBody970] [Yscope]



ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
KIM DH	183cm	50	Male	2021.03.31. 15 : 44

Body Fat Composition

	Values	Abdominal Fat Mass	Trunk Fat Mass	Fat Free Mass	Weight
Subcutaneous Fat (kg)	3.07 (1.05 ~ 2.11)	4.55 (1.58 ~ 3.16)	14.6 (3.8 ~ 7.5)	28.4 (8.9 ~ 17.7)	89.5 (62.6 ~ 84.8)
Visceral Fat (kg)	1.48 (0.53 ~ 1.05) <small>Non-Abdominal Fat</small>				
Arms/Legs Fat (kg)	12.4 (4.1 ~ 8.2)				
Fat Free Mass (kg)	61.1 (56.4 ~ 68.9)				

* The difference between the whole body values and sum of segmental values are from the craniocervical region.

Body Fat Analysis

	Under	Normal	Over
Weight (kg)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 %	89.5	
Body Fat Mass (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %	28.4	
BMI (kg/m ²) <small>Body Mass Index</small>	10.0 15.0 18.5 22.0 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0 55.0	26.7	
PBF (%) <small>Percent Body Fat</small>	0.0 5.0 10.0 15.0 20.0 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0	31.7	

Abdominal Fat Analysis

	Under	Normal	Over
Abdominal Fat (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %	4.55	
Subcutaneous Fat (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %	3.07	
Visceral Fat (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %	1.48	

Abdominal Obesity Analysis

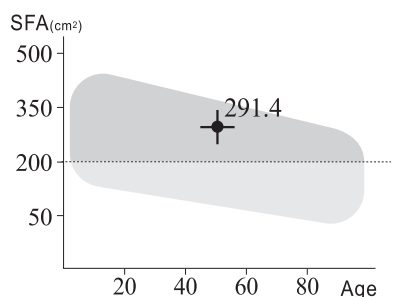
	Under	Normal	Over
Waist-Hip Ratio	0.70 0.75 0.80 0.85 0.90 0.95 1.00 1.05 1.10 1.15 1.20	0.95	
V/S Ratio <small>Visceral/Subcutaneous Fat Ratio</small>	0.10 0.20 0.30 0.40 0.50 0.60 0.70	0.48	

Body Fat History

	20.07.21 15:11	20.08.27 14:58	20.09.20 15:02	20.11.23 15:23	20.12.21 15:00	21.02.19 14:52	21.03.20 15:12	21.03.31 15:44
Weight (kg)	96.0	95.2	95.0	95.3	95.0	93.2	93.2	89.5
Body Fat Mass (kg)	35.7	35.0	34.4	34.8	34.2	32.2	31.4	28.4
Abdominal Fat (kg)	5.72	5.61	5.51	5.58	5.48	5.16	4.59	4.55
Subcutaneous Fat (kg)	3.86	3.78	3.72	3.76	3.70	3.48	3.14	3.07
Visceral Fat (kg)	1.86	1.82	1.79	1.81	1.78	1.68	1.45	1.48

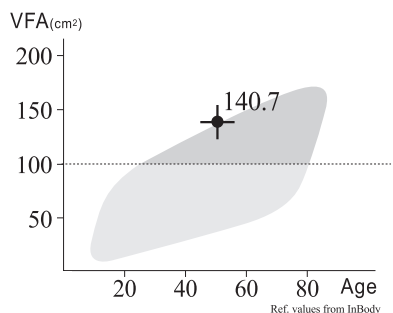
Recent Total

Subcutaneous Fat Area



Ref. Matsushita et al, Diabetology & Metabolic Syndrom 2014, 6:11
Nakajima T. et al, Gastroenterology and Hepatology Research 2012, 1:11

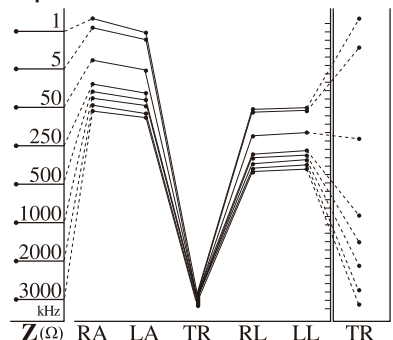
Visceral Fat Area



Research Parameters

Waist Circumference	98.5 cm
Obesity Degree	121 % (90~110)
Waist-Height Ratio	0.54 (0.50 Under)
Body Adiposity Index	24.1 (26.9 Under)
ABSI	0.081 (0.076 Under)
Conicity Index	1.29 (1.25 Under)
Basal Metabolic Rate	1691 kcal (1849~2178)
ECW Ratio	0.381 (0.360~0.390)
SMI	8.5 kg/m ²
FMI	8.5 kg/m ²
Lean Mass/Visceral Fat Area	0.24 kg/m ² (0.19 Over)

Impedance





[InBody970]



www.inbody.com

ID	Height	Age	Gender	Test Date / Time
SM2008	169.9cm	17	Male	2020.11.25. 16:40

Body Composition Analysis

Total amount of water in my body	Total Body Water	(L)	37.2 (35.5 ~ 43.3)
What I need to build muscles	Protein	(kg)	10.0 (9.5 ~ 11.7)
What I need for strong bones	Mineral	(kg)	3.20 (3.28 ~ 4.00)
Where my excess energy is stored	Body Fat Mass	(kg)	15.3 (7.6 ~ 15.1)
Sum of the above	Weight	(kg)	65.7 (53.5 ~ 72.4)

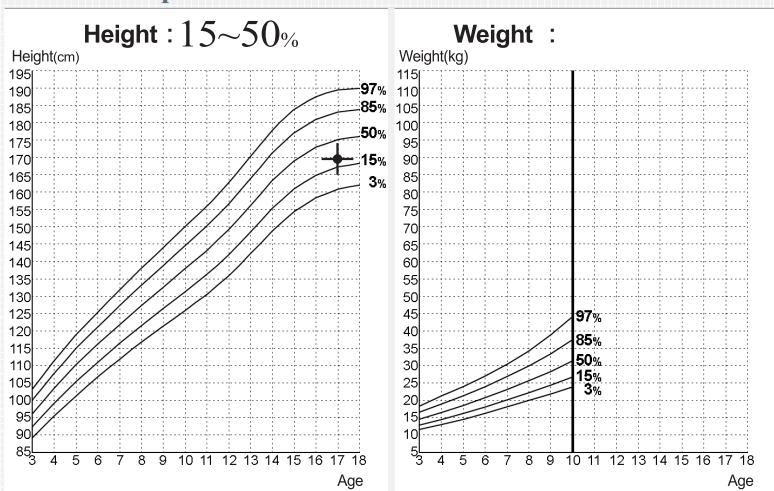
Muscle-Fat Analysis

	Under	Normal	Over
Weight (kg)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 %	65.7	
SMM (kg) Skeletal Muscle Mass	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	28.3	
Body Fat mass (kg)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %	15.3	

Obesity Analysis

	Under	Normal	Over
BMI (kg/m ²) Body Mass Index	12.8 15.8 18.8 21.8 24.8 27.8 30.8 33.8 36.8 39.8 42.8	22.8	
PBF (%) Percent Body Fat	0.0 5.0 10.0 15.0 20.0 25.0 30.0 35.0 40.0 45.0 50.0	23.2	

Growth Graph



Body Composition History

Height (cm)	167.1	167.8	168.5	169.9
Weight (kg)	60.1	61.2	63.5	65.7
SMM (kg) Skeletal Muscle Mass	24.9	25.5	26.8	28.3
PBF (%) Percent Body Fat	24.8	24.5	23.9	23.2
<input checked="" type="checkbox"/> Recent <input type="checkbox"/> Total	20.02.21 15:00	20.05.19 14:52	20.08.20 15:12	20.11.25 16:40

Growth Score

85 / 100 Points

* If tall and within great body comparison standards, the growth score may surpass 100 points.

Nutrition Evaluation

- Protein Normal Deficient
- Minerals Normal Deficient
- Body Fat Normal Deficient Excessive

Obesity Evaluation

- BMI Normal Under Slightly Over Over
- PBF Normal Slightly Over Over

Body Balance Evaluation

- Upper Balanced Slightly Unbalanced Extremely Unbalanced
- Lower Balanced Slightly Unbalanced Extremely Unbalanced
- Upper-Lower Balanced Slightly Unbalanced Extremely Unbalanced

Segmental Lean Analysis

- Right Arm 2.70 kg
- Left Arm 2.84 kg
- Trunk 23.0 kg
- Right Leg 8.40 kg
- Left Leg 8.38 kg

Research Parameters

- Basal Metabolic Rate 1459 kcal (1455 ~ 1697)
- Child Obesity Degree 109 % (90 ~ 110)

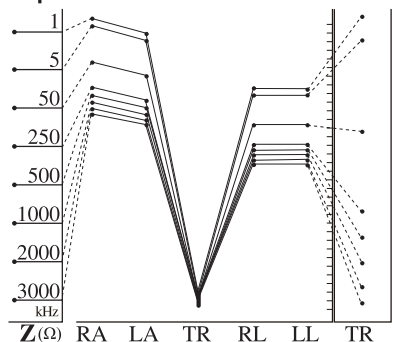
Whole Body Phase Angle

φ (°) 50 kHz | 6.1°

Segmental Body Phase Angle

φ (°)	RA	LA	TR	RL	LL
5 kHz	2.7	2.9	3.8	3.1	3.0
50 kHz	5.8	5.9	8.2	6.2	6.2
250 kHz	5.1	5.3	8.1	5.1	5.0

Impedance



Проверка здоровья InBody



1

Проверка артериального давления

Начните измерение с проверки артериального давления на тонометре BPVIO



2

Измерение роста

Проверьте свой рост при помощи ростомера BSM



3

Идентификация пользователя

Идентифицируйте пользователя при помощи InBody Band, отпечатка пальца или считывателя штрих-кодов



4

Тестирование InBody

Пройдите измерение InBody



5

Тестирование Yscope

Пройдите измерение Yscope



6

Получите ваши результаты

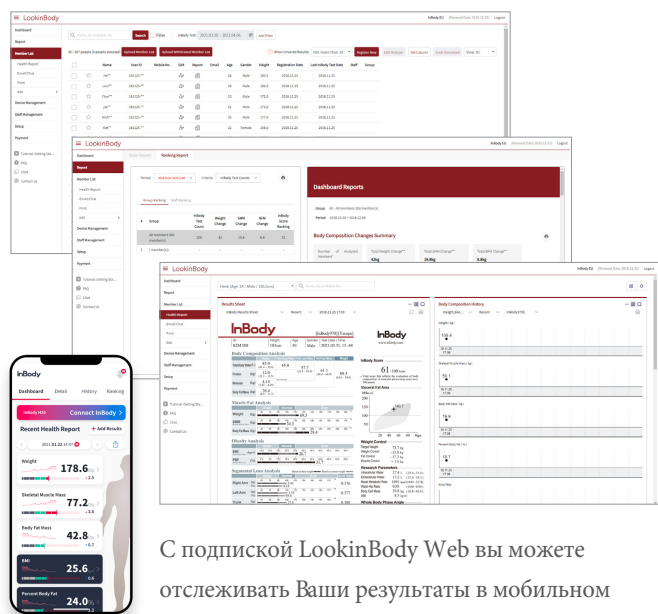
Получите данные измерений и консультацию специалиста



Программа управления данными

Управление облачной базой данных

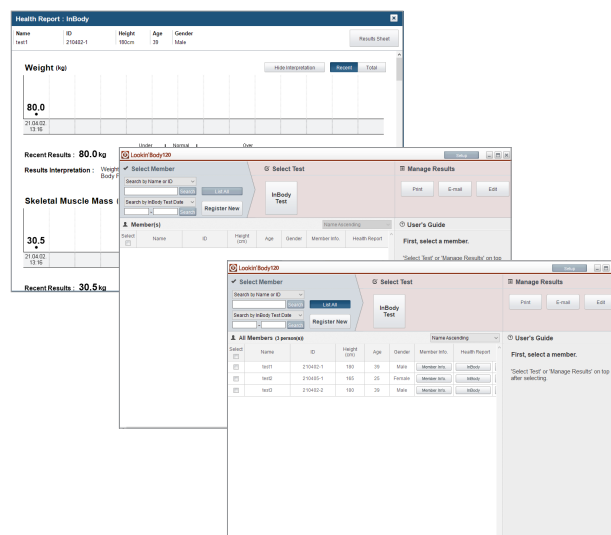
Программа LookinBody Web позволяет просматривать данные InBody через облако и предоставляет аналитическую панель инструментов для отслеживания результатов.



С подпиской LookinBody Web вы можете отслеживать Ваши результаты в мобильном приложении InBody.

Программа для ПК Lookin' Body 120

LookinBody120 позволяет просматривать и управлять всеми данными, полученные с вашего устройства InBody.



Программа управления данными InBody

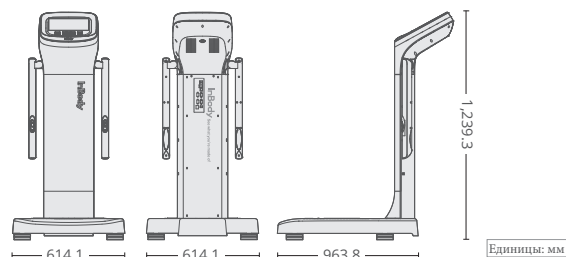
Фитнес-оборудование

Медицинское программное обеспечение



Спецификация

InBody970 Анализатор состава тела



Анализ биоэлектрического сопротивления (BIA) Биоэлектрическое сопротивление (Z) 40 измерений с использованием 8 различных частот (1кГц, 5кГц, 50кГц, 250кГц, 500кГц, 1МГц, 2МГц, 3МГц) по каждому из 5 сегментов (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога)

Элементы измерения Реактанс 15 измерений фазового угла с использованием 3 различных частот (5кГц, 50кГц, 250кГц) по каждому из 5 сегментов (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога)

Электронный метод Тетраполярная 8-точечная система тактильных электродов

Метод измерения Прямой сегментный многочастотный метод анализа биоэлектрического импеданса (DSM-BIA) и одновременная многочастотная импедансометрия (SMF-BIA)

Метод расчета состава тела Немпирическая оценка

Дополнительное оборудование Ростмер BSM (BSM170B, BSM370, BSM270B), Тоннометр BPBIO (BPBIO320, BPBIO750), Yscope и InBodyBAND

Логотип Название, адрес и контактную информацию можно добавить в лист результатов InBody

Цифровые результаты ЖК-монитор, программа LookinBody Web, LookinBody120

Виды листов результатов Лист результатов InBody, Лист результатов InBody для детей, Лист результатов по воде в организме, Лист результатов по типу телосложения, Лист параметров исследования, Лист результатов сравнения, Лист истории состава тела в зависимости от возраста, Лист результатов висцерального жира

Голосовое сопровождение Звуковое сопровождение во время и после тестирования

База данных Объем памяти до 100,000 измерений (Если используется ID)

Режим измерения Режим самообслуживания, профессиональный режим

Меню Администратора Настройка: настройка параметров и управление данными
FAQ: дополнительная информация, которая помогает в эксплуатации

USB-флеш накопитель Позволяет копировать и переносить информацию, совершать резервное копирование или восстановление данных (формат Exce)

Считыватель штрих-кода При сканировании штрих-кода с ID, информация о пользователе будет автоматически выводиться на дисплей

Распознавание InBody BAND Распознав InBodyBAND измеряемого, анализатор автоматически вводит необходимую информацию

Распознавание отпечатка пальца Распознав отпечаток пальца измеряемого, анализатор автоматически вводит необходимую информацию

Сохранение данных Резервное копирование данных с помощью USB флеш-накопителя

QR-код Отслеживание результатов в мобильном приложении

Сила тока 1кГц : 70мкА (+10мкА), Более 5кГц : 300мкА (+30мкА)

Адаптер Bridgepower Вход, мощность AC 100-240В, 50-60Гц, 1.2А (BPM040S12F07) (1.2А-0.6А)
Выход, мощность DC 12В, 3.4А

Mean Well Вход, мощность AC 100-240V, 50-60Hz, 1.0-0.5A (GSM40A12-P11R) Выход, мощность DC 12В, 3.34А

Тип дисплея 1280 x 800 10.1-дюймовый цветной TFT LCD

Внутренний интерфейс Сенсорный экран, клавиатура

Внешний интерфейс RS-232C 4шт, USB Host 2шт, USB Slave 1шт, LAN(10/100T) 1шт, Bluetooth 1шт, Wi-Fi 1шт

Совместимый принтер Список совместимых принтеров можно найти на www.inbodyservice.com

Габариты 614,1(Ш) x 963,8(Д) x 1239,3(В); мм

Вес прибора 46 кг

Время тестирования Около 70 секунд

Условия эксплуатации 10–40°C, 30–75% относительной влажности, 70–106кПа

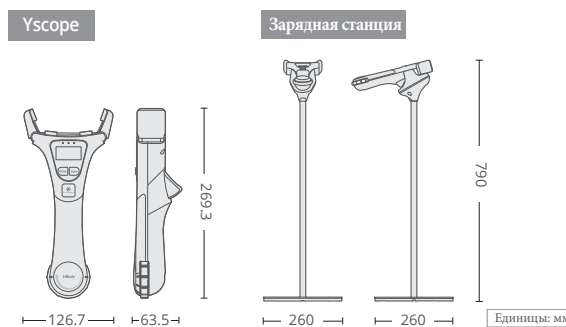
Условия хранения 10–40°C, 30–75% относительной влажности, 70–106кПа (без конденсации)

Пределы измерения веса 5–300 кг

Диапазон возраста 3–99 лет

Диапазон роста 95–220 см

Yscope Анализатор брюшного жира



* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

InBody Лист результатов	<ul style="list-style-type: none"> Анализ состава тела (общее кол-во воды, белок, тощая мышечная масса, минералы, безжировая масса, жировая масса, вес), Анализ соотношения мышцы-жир (вес, масса скелетной мускулатуры, жировая масса), Анализ ожирения (ИМТ, процент жира в организме), Анализ мышц по сегментам (на основе расчета идеального веса/ основанный на текущем весе: правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ жировой массы по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ внутритканевой жидкости по сегментам (на основе идеального веса / на основе текущего веса: правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога) Анализ индекса внеклеточной жидкости (индекс внеклеточной жидкости) История состава тела (вес, масса скелетной мускулатуры, процент жира в организме), Оценка InBody, 	<ul style="list-style-type: none"> Область висцерального жира (график) Контроль веса (идеальный вес, контроль веса, контроль жира, контроль мышц), Тип телосложения(График), Оценка питания (белок, минералы, жировая масса), Оценка ожирения (ИМТ, процент жира в организме), Оценка баланса тела (Верхний, Нижний, Верхний-Нижний), Соотношение талии и бедер (график), Уровень висцерального жира (график), Параметры исследования, QR-код интерпретации результатов, QR-код, Фазовый угол по сегментам (5кГц, 50кГц, 250кГц: правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Полный фазовый угол (50кГц: правая сторона тела), Импеданс (каждый сегмент и каждая частота, график).
--------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

InBody Лист результатов для детей	<ul style="list-style-type: none"> Анализ состава тела (общее кол-во воды, белок, тощая мышечная масса, минералы, безжировая масса, жировая масса, вес), Анализ соотношения мышцы-жир (вес, масса скелетной мускулатуры, жировая масса), График роста (рост, вес, ИМТ), История состава тела (рост, вес, масса скелетной мускулатуры, процент жира в организме) Оценка роста, Оценка питания (белок, минералы, жировая масса), Оценка ожирения (ИМТ, процент жира в организме), Оценка баланса тела (Верхний, Нижний, Верхний-Нижний), Анализ мышц по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ воды по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), 	<ul style="list-style-type: none"> Параметры исследования (внутриклеточная жидкость, внеклеточная жидкость, масса скелетной мускулатуры, скорость базального метаболизма, анализ ожирения у детей, содержание минеральных веществ в костях, индекс жировой массы, масса клетка тела, индекс безжировой массы), Кровяное давление (систолическое, диастолическое, пульсовое, среднее артериальное давление, пульсовое давление), QR-код интерпретации результатов, QR-код, Фазовый угол по сегментам (5кГц, 50кГц, 250кГц: правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Полный фазовый угол (50кГц: правая сторона тела), Импеданс (каждый сегмент и каждая частота, график).
------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Лист результатов по воде в организме	<ul style="list-style-type: none"> Состав воды в организме (общий объем воды, Внеклеточная жидкость, внутриклеточная жидкость), Анализ индекса внеклеточной жидкости (индекс внеклеточной жидкости) Анализ воды в организме по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ воды в организме по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ внутритканевой жидкости по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ внеклеточной жидкости по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), История состава воды в организме, Анализ состава тела (белок, минералы, жировая масса, безжировая масса, содержание минеральных веществ в костях), История состава тела (вес, масса скелетной мускулатуры, процент жира в организме), Оценка ожирения (ИМТ, процент жира в организме), 	<ul style="list-style-type: none"> Параметры исследования, Кровяное давление (систолическое, диастолическое, пульсовое, среднее артериальное давление, пульсовое давление), QR-код интерпретации результатов, QR-код, Фазовый угол по сегментам (5кГц, 50кГц, 250кГц: правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Полный фазовый угол (50кГц: правая сторона тела), Импеданс (каждый сегмент и каждая частота, график).
---------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Лист истории состава тела в зависимости от возраста	<ul style="list-style-type: none"> Индекс массы скелетной мускулатуры: (Т-показатель, Z-показатель), Индекс внеклеточной жидкости: (Т-показатель, Z-показатель), 	<ul style="list-style-type: none"> Область висцерального жира: (Т-показатель, Z-показатель), Индекс массы тела: (Т-показатель, Z-показатель).
------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Лист результатов сравнения	<ul style="list-style-type: none"> Вес, масса скелетной мускулатуры, масса жира, индекс внеклеточной жидкости, полный фазовый угол: сегодняшний результат, последний результат, сравнение, Безжировая масса, индекс внеклеточной жидкости, полный фазовый угол: сегодняшний результат, последний результат, сравнение, Все тело, сегментарный график Коула-Коула (сегодняшние результаты, недавние результаты).
-----------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Лист параметров исследования	<ul style="list-style-type: none"> Параметры исследования (Масса скелетной мускулатуры, содержание жира в организме, внеклеточная жидкость, внутритканевая жидкость, общий объем жидкости, индекс внеклеточной жидкости, вес), Анализ состава тела (безжировая масса, внеклеточная жидкость, внутриклеточная жидкость, жировая масса, индекс внеклеточной жидкости): оценивает «все тело, правую руку, левую руку, туловище, правую ногу, левую ногу» соответственно, Фазовый угол по сегментам (5кГц, 50кГц, 250кГц: правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Полный фазовый угол (50кГц: правая сторона тела), Импеданс (каждый сегмент и каждая частота, график).
-------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Лист результатов висцерального жира	<ul style="list-style-type: none"> Жировой состав тела (подкожный жир, висцеральный жир, жир рук/ног, безжировая масса, масса брюшного жира, масса туловища, масса жира, вес), Анализ жирового состава тела (вес,масса жира, ИМТ, процентное содержание жира), Анализ брюшного жира (брюшной жир, подкожный жир, висцеральный жир), Анализ абдоминального ожирения (Индекс «талия-бедра»), Соотношение площади висцерального/подкожного жира, Подкожно-жировая область, Область висцерального жира, 	<ul style="list-style-type: none"> История состава тела(вес, масса жира, масса брюшного жира, подкожный жир, висцеральный жир), Параметры исследования (окружность талии, степень ожирения, индекс «талия-бедра», индекс ожирения, индекс конусности, уровень базального метаболизма, индекс внеклеточной жидкости, индекс массы скелетной мускулатуры, индекс жировой массы, индекс массы скелетной мускулатуры-висцерального жира), Импеданс (каждый сегмент и каждая частота, график).
--------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Анализ биоэлектрического сопротивления (BIA)	Биоэлектрическое сопротивление (Z)	Измерение с использованием 2 частот 50кГц, 250кГц
Электронный метод	Биполярные 4-точечные тактильные электроды	
Метод измерения	Прямой сегментный многочастотный метод анализа биоэлектрического импеданса (DSM-BIA) и одновременная многочастотная импедансометрия (SMF-BIA)	
Метод расчета состава тела	Немпирическая оценка	
Выдаваемая информация	Уровень висцерального жира, толщина подкожного жира	
Сила тока	350мкА	
Входная мощность	DC 3.63В, 2600мАч (литий-ионный аккумулятор)	
Напряжение источника питания	DC 5.0В	
Тип дисплея	OLED	
Цвет	Белый	
Габариты	Yscope (126.7(Ш) x 269.3(Д) x 63.5(В) : мм) Зарядная станция (260(Ш) x 260(Д) x 790(В) : мм)	
Вес прибора	Yscope 0.3 кг, Зарядная станция 2.5 кг	
Время тестирования	Около 5 секунд	
Условия эксплуатации	10 ~ 40°C, 30 ~ 75% относительной влажности, 70 ~ 106кПа	
Условия хранения	-10 ~ 70°C, 10 ~ 80% относительной влажности, 50 ~ 106кПа (без конденсации)	
Диапазон возраста	3–99 лет	

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.