

InBody770

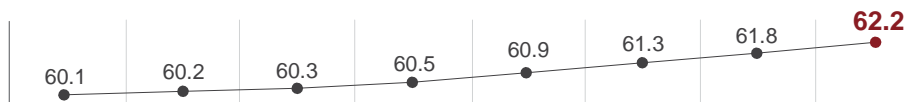
«Премиум» решение
для Вашего здоровья



Посмотрите, из чего Вы сделаны

Продемонстрируйте эффективность Вашей консультации посредством тестирования InBody

Вес (кг)



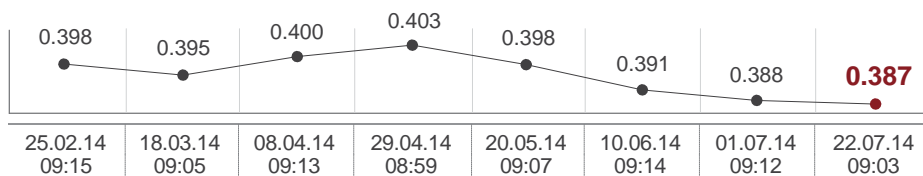
Масса скелетной мускулатуры (кг)



Процентное содержание жира (%)



Соотношение ВКЖ/ОКЖ



* Рост: 174 см, Возраст: 51, Пол: Муж.

Тестирование InBody позволяет с высокой степенью точности визуализировать изменения состава тела. Вес сам по себе недостаточно точно отражает нутритивный статус человека. Однако тестирование InBody позволяет с высокой степенью точности отслеживать изменения в теле. К примеру, повышение показателя массы скелетной мускулатуры и уменьшение показателя процентного содержания жира указывают на положительные изменения в составе тела. Измерение соотношения ВКЖ/ОКЖ (внутриклеточная жидкость / общее количество жидкости) и поддержание данного соотношения на нормальном уровне также полезно для организма.

Приведенный выше график демонстрирует изменение показателей мужчины, который на протяжении приблизительно полугода после операции принимал пищевые добавки и имел хорошо организованную физическую нагрузку. Тестирование InBody демонстрирует положительные изменения в его составе тела.



Точность и достоверность результатов InBody были доказаны учеными и подтверждены публикациями по всему миру

Более 500 статей были опубликованы в именитых журналах

Профессионалы мировой медицины доказали клиническую надежность InBody в многочисленных статьях.

InBody обеспечивает точность 98,4% по корреляции с Двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрией (DEXA), классической методикой анализа состава тела, а собственная технология InBody запатентована во многих странах по всему миру.



Валидационные исследования

С. Кримлер, Дж. Пьюдер, Л. Занер, Р. Рот, К. Браун-Фарлэндер и Дж. Бедоньи (2008). Перекрестная проверка анализа биоэлектрического сопротивления для оценки состава тела в показательной выборке детей в возрасте от 6 до 13 лет. *Европейский журнал клинической диетологии*, 63(5), 619-626.

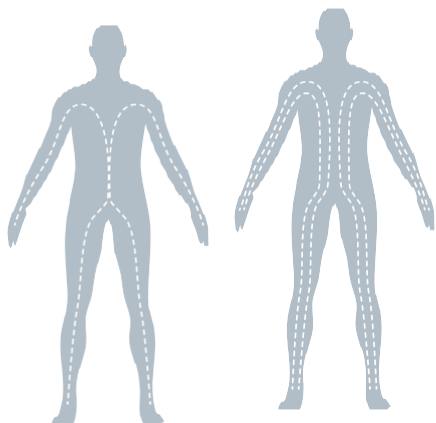
Дж. С. Лим, Дж. С. Хван, Дж. А. Ли, Д.Х. Ким, К.Д. Парк, Дж.С. Джонг и Дж.Дж. Чон (2009). Перекрестная калибровка многочастотного анализа биоэлектрического сопротивления и двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрии для оценки состава тела у здоровых детей в возрасте от 6 до 18 лет. *Международная педиатрия*, 51(2), 263-268.

А.К. Аттер и П.Дж. Ламберт (2010). Оценка многочастотного анализа биоэлектрического сопротивления при определении состава тела борцов. *Медицина и наука в спорте и физических упражнениях*, 42(2), 361-7.

К.Х. Линг, А.Дж. де Краен, П.Е. Слэгбум, Д.А. Гунн, М.П. Стоккел, Р.Дж. Вестендорп и А.Б. Майер (2011). Точность прямого сегментарного анализа биоэлектрического сопротивления при оценке состава всего тела и сегментарного состава тела у взрослого населения средних лет. *Клиническая диетология*, 30(5), 610-615.

Запечатлейте состояние Вашего тела в определенный момент времени посредством симультанного (одновременного) многочастотного анализа биоэлектрического сопротивления (SMF-BIA)

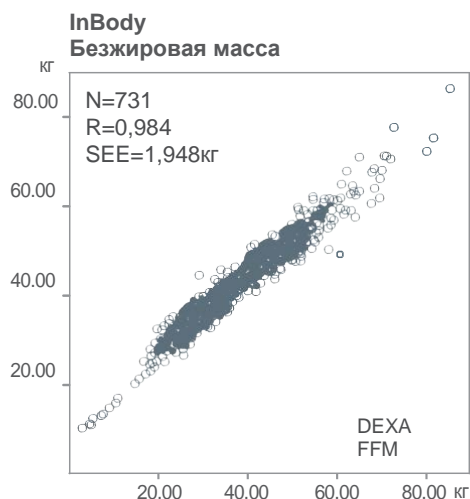
Еще одно инновационное достижение технологии анализа биоэлектрического сопротивления (BIA)



SMF-BIA (Регистрационный номер патента: US 8271079);

Симультанный многочастотный анализ биоэлектрического сопротивления

Изменение состава тела и распределения воды в теле приводит к неточности измерений при проведении анализа состава тела с использованием технологии предыдущего поколения. InBody, обладая эксклюзивной технологией, преодолевает данное ограничение, одновременно пропуская импульсы различных частот. Данная инновационная технология называется Симультанным многочастотным анализом биоэлектрического сопротивления (SMF-BIA) и гарантирует высокую степень точности измерений, и с гордостью применяется в InBody770 – новом поколении анализаторов состава тела.



InBody770 показывает результат на уровне научных исследований

* Мужчин: 343, Женщин: 388

	Кол-во	Минимум	Максимум	Среднее	Стнд. отклонение
Возраст (лет)	731	5.00	88.00	40.09	17.54
Рост (см)	731	106.50	193.00	162.42	10.43
Вес (кг)	731	17.30	118.30	60.60	13.59

Благодаря развитию технологий, InBody зарекомендовал себя как наиболее точное устройство анализа биоэлектрического сопротивления, применяемое для определения состава тела.

Исследование показывает, что технология InBody характеризуется высокой корреляцией с двухэнергетической рентгеновской абсорбциометрией (DEXA).

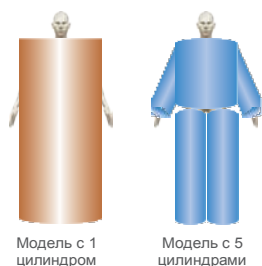
Технология InBody

Опробуйте эксклюзивную технологию InBody

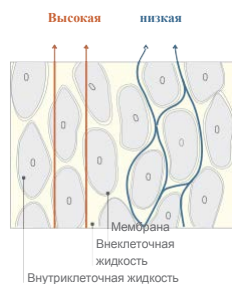
Технические усовершенствования для обеспечения высокой точности и воспроизводимости

98,4% точность, подтвержденная DEXA

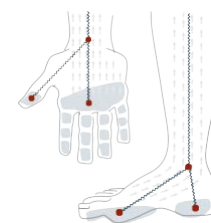
99% воспроизводимость



Прямое сегментарное измерение
DSM-BIA



Различные частоты широкого спектра
SMF-BIA



8-точечная система тактильных электродов
С электродами для больших пальцев

Отказ от эмпирических оценок

В обычных анализаторах для получения результатов применяются эмпирические оценки, такие как телосложение, возраст и пол. InBody использует исключительно импеданс, полученный непосредственно от каждого отдельно взятого субъекта, что позволяет InBody генерировать только точные и персонализированные результаты.

Прямое сегментарное измерение (DSM-BIA)

Одно из предположений, которое обычно имеет место быть при проведении анализа биоэлектрического сопротивления, предусматривает восприятия тела как одного цилиндра. InBody применяет анализ биоэлектрического сопротивления с прямым сегментарным измерением (DSM-BIA), запатентованную технологию, предназначенную для измерения тела с высокой степенью точности и разделением на 5 отдельных цилиндров: четыре конечности и туловище.

Различные частоты широкого спектра

InBody применяет различные частоты для проникновения в мембрану клетки и анализа внутриклеточной и внеклеточной жидкости с высоким уровнем точности. Используя простые частоты, InBody с высоким уровнем точности измеряет общее количество воды в организме, что полезно при анализе лиц с несбалансированным распределением воды в организме. InBody 770 одновременно применяет различные частоты, что обеспечивает более высокую точность результатов.

8-точечная система тактильных электродов с электродами для больших пальцев

Эксклюзивная 8-точечная тетраполярная система электродов обеспечивает многократный запуск в заданной точке – вне зависимости от мест расположения электродов – для увеличения уровня точности и воспроизводимости.

InBody770 работает для профессионалов

Анализатор InBody770 разработан на основе опыта работы профессионалов



История состава тела		11.10.10	11.10.30	11.11.02	11.12.15	12.01.12	12.02.10	12.03.15	12.05.04
Вес (кг)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9	60.5	59.1	
Масса скелетной мускулатуры (кг)	20.1	20.0	19.7	19.7	19.8	19.7	19.8	19.6	
Процентное содержание жира (%)	41.3	40.7	39.2	39.0	39.4	38.6	37.8	36.9	
Соотношение ВКЖ/ОКЖ	0.399	0.398	0.396	0.396	0.397	0.396	0.398	0.397	



Удобный интерфейс с голосовым сопровождением обеспечивает легкость прохождения теста InBody Test любым.

Отслеживайте прогрессивные изменения состава Вашего тела.

Адаптируйте показания InBody в соответствии с предпочитаемыми Вами параметрами.

Одобренный медиками анализ состава тела

InBody770 прошел многочисленные сертификационные процедуры, такие как NAWI и CE, и показывает результат на уровне научных исследований. Эти сертификаты признаются во всем мире.



Результаты на уровне научных исследований для широкого спектра областей применения в медицине



Кардиология

Пульмонология

Гепатология

Нефрология

Онкология

Анализ содержания воды в теле,
Анализ соотношения ВКЖ/ОКЖ

Масса тела без жира,
Анализ соотношения ВКЖ/ОКЖ

Уровень висцерального жира,
Анализ соотношения ВКЖ/ОКЖ,
Клеточная масса организма

Анализ содержания воды в теле,
Анализ соотношения ВКЖ/ОКЖ
Клеточная масса организма

Фазовый угол,
Масса тела без жира

Мин Хуэй Лиу и др., Индекс отечности при анализе биоэлектрического сопротивления дает прогностическое значение острой сердечной недостаточности.
Журнал сердечно-сосудистой хирургии 2012; 13: 299-306.

Такахиро Йошикава и др., Связь уровней адипонектина плазмы с состоянием клеточного увлажнения, измеренного при помощи анализа биоэлектрического сопротивления пациентов с ХОБЛ.
Международный журнал ХОБЛ 2012; 7: 515-521.

Нагиса Хара и др., Величина соотношения ВКЖ/ОКЖ для оценки больных циррозом печени пациентов с асцитом и без асцита.
Гепатологическое исследование 2009; 39:1072-1079.

Эндрю Дэвенпорт. Влияет ли перитонеальный диализ на оценку состава тела с использованием многочастотного биоимпеданса пациентов с перитонеальным диализом?
Европейский журнал клинической диетологии 2012:1-3.

Казумаса Торимото и др. Влияние терапии андрогенной депривации на липидный метаболизм и состав тела пациентов из Японии с раком простаты.
Японской журнал клинической онкологии 2011; 41: 577-581.

Расширьте область применения InBody

Высокотехнологические области применения InBody770 с различными возможностями



Подсоединив Ваш InBody770 через Wi-Fi или Bluetooth, Вы можете управлять InBody удаленно. Сохраняйте персональные данные и управляйте записями на прием посредством сообщений электронной почты.

Регистрируйте данные пользователей при помощи специального ПО для управления данными - Lookin'Body.

Дополнительные приспособления, такие как серия BSM, ВРВЮ и Сканнер для считывания штрихкода, позволяют расширить область применения InBody770.



ВРВЮ320 Прибор для

измерения артериального давления
 Данный прибор для автоматического определения артериального давления обеспечивает более высокий уровень точности и менее болезненное снятие показаний за счет специальной камеры.



BSM370 Ростомер

Высокий уровень точности измерения роста и веса обеспечивается за счет сенсорного каркаса и измерительного сенсора.



Сканнер для считывания штрихкода

Простой ввод данных клиента через сканирование штрихкода данным сканнером позволяет сэкономить время.

* Упомянутое выше ПО и устройства продаются отдельно.

ID	Рост	Возраст	Пол	Дата/Время проверки
Джейн Доу	156,9см	51	Женский	2014.05.04. 09:46

1 Анализ состава тела

	Результат	Общее кол-во воды в орг-ме	Тощая масса	Безжировая масса	Вес
Общее кол-во воды в орг-ме (л)	27.5 (26.3 ~ 32.1)	27.5	35.1 (33.8 ~ 41.7)	37.3 (35.8 ~ 43.7)	59.1 (43.9 ~ 59.5)
Протеин (кг)	7.2 (7.0 ~ 8.6)	некостный			
Минералы (кг)	2.63 (2.44 ~ 2.98)				
Сод-ие жира в теле (кг)	21.8 (10.3 ~ 16.5)				

2 Анализ соотношения "мышцы - жир"

	Недостаток	Норма	Превышение
Вес (кг)	55 70 85 100 115 130 145 160 175 190 205 %		59.1
Масса скелетной мускулатуры (кг)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %		19.6
Сод-ие жира в теле (кг)	40 60 80 100 160 220 280 340 400 460 520 %		21.8

3 Анализ ожирения

	Недостаток	Норма	Превышение
ИМТ (кг/м ²) индекс массы тела	10,0 15,0 18,5 21,0 25,0 30,0 35,0 40,0 45,0 50,0 55,0		24.0
Процентное сод-ие жира (%)	8,0 13,0 18,0 23,0 28,0 33,0 38,0 43,0 48,0 53,0 58,0		36.9

4 Анализ тощей массы по сегментам

	Недостаток	Норма	Превышение	Соотношение ВКЖ/ОКЖ
Правая рука (кг) (%)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 %		2.02	0.380
Левая рука (кг) (%)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 %		1.94	0.381
Туловище (кг) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 %		17.7	0.398
Правая нога (кг) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 %		5.20	0.401
Левая нога (кг) (%)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 %		5.02	0.403

5 Анализ соотношения ВКЖ/ОКЖ

	Недостаток	Норма	Превышение
Соотношение ВКЖ/ОКЖ	0.320 0.340 0.360 0.380 0.390 0.400 0.410 0.420 0.430 0.440 0.450		0.397

6 История состава тела

	11.10.10 09:15	11.10.30 09:40	11.11.02 09:35	11.12.15 11:01	12.01.12 08:33	12.02.10 15:50	12.03.15 08:35	12.05.04 09:46
Вес (кг)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9	60.5	59.1
Масса скелетной мускулатуры (кг)	20.1	20.0	19.7	19.7	19.8	19.7	19.8	19.6
Процентное сод-ие жира (%)	41.3	40.7	39.2	39.0	39.4	38.6	37.8	36.9
Соотношение ВКЖ/ОКЖ	0.399	0.398	0.396	0.396	0.397	0.396	0.398	0.397

Недавние Общее кол-во

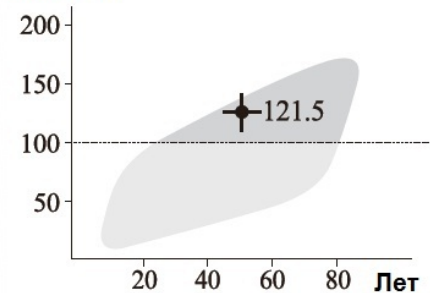
7 Оценка InBody

68 / 100 Баллов

* Это общая оценка, которая отражает состав тканей тела. Человек с развитой мускулатурой может набрать более 100 баллов

8 Область жира внутренних органов

ОЖВО (см²)



9 Контроль веса

Идеальный вес	51.7 кг
Контроль веса	- 7.4 кг
Контроль жира	- 9.9 кг
Контроль мышц	+ 2.5 кг

10 Анализ жировой массы по сегментам

Правая рука (1.5кг)	178.0%
Левая рука (1.6кг)	183.0%
Туловище (11.7кг)	240.0%
Правая нога (2.9кг)	132.0%
Левая нога (2.9кг)	132.0%

11 Параметры исследования

Внутриклеточная вода	16.6 L (16.3~19.9)
Внеклеточная вода	10.9 L (10.3~12.2)
Уровень базального метаболизма	1176 kcal
Соотношение талия-бедра	0.92 (0.75~0.85)
Клеточная масса организма	23.8 кг (23.4~28.6)

12 QR код интерпретации результатов

Отсканируйте QR-код для того, чтобы ознакомиться с более подробным толкованием полученных результатов



13 Полный фазовый угол тела

φ(°) кгЦ | 4.3°

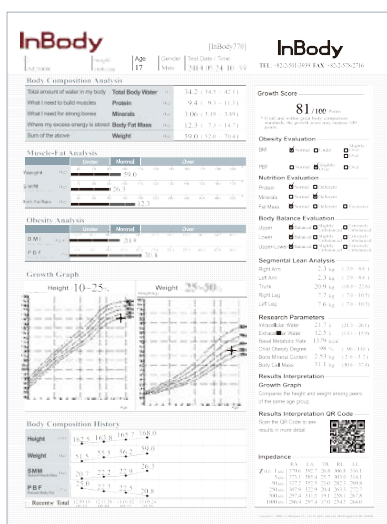
14 Импеданс

	ПР	ЛР	ТУ	ПН	ЛН
Z(Ω) 1кгЦ	379.6	392.7	26.8	306.8	316.1
5кгЦ	373.1	385.4	25.7	303.0	314.1
50кгЦ	337.2	352.5	23.0	282.3	289.8
250кгЦ	307.9	322.9	20.4	263.3	272.7
500кгЦ	297.4	311.5	19.1	258.1	267.8
1000кгЦ	286.4	297.4	17.0	254.5	264.0

Лист результатов InBody

Визуальное отображение анализа состава тела и сведений, связанных с питанием

- 1 Анализ состава тела**
Вес тела представляет собой сумму общего кол-ва воды в организме, протеинов, минералов и содержания жира в организме. Сохраняйте сбалансированный состав тела для здоровья организма.
- 2 Анализ соотношения «мышцы - жир»**
Сравните длины полосок, показывающих массу скелетной мускулатуры и содержание жира в теле. Чем длиннее полоска массы скелетной мускулатуры по сравнению с полоской содержания жира в теле, тем сильнее тело.
- 3 Анализ ожирения**
ИМТ (индекс массы тела) – индекс, применяемый для определения ожирения, используя данные о росте и весе. ИМТ – процентное содержание жира в теле в сравнении с весом тела.
- 4 Анализ тощей массы по сегментам**
Оценивает достаточность развития мышечной массы в теле. Верхняя полоска показывает сравнение мышечной массы с идеальным весом, а нижняя полоска показывает сравнение с текущим весом.
- 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. Регулярно проходите тест InBody для отслеживания Вашего прогресса.
- 7 Оценка InBody**
Общая оценка, отражающая состояние состава тела. Человек с развитой мускулатурой может набрать более 100 баллов.
- 8 Область жира внутренних органов**
Область жира внутренних органов – 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 Анализ жировой массы по сегментам**
Оценивает правильность распределения жира по всем частям тела. Каждая полоска показывает массу жира в сравнении с идеальным показателем.
- 11 Параметры исследования**
Здесь показаны различные результаты, связанные с питанием, такие как: внутриклеточная вода, внеклеточная вода, уровень базального метаболизма, соотношение «талия – бедра», уровень висцерального жира, степень ожирения и т.д. Чтобы увидеть полный перечень, отсканируйте QR код листа результатов.
- 12 QR код интерпретации результатов**
Отсканируйте QR код, чтобы ознакомиться с более подробной интерпретацией результатов.
- 13 Полный фазовый угол тела**
Полный фазовый угол тела – величина сопротивления, измеренная в клеточной мембране при прохождении электрического тока через все тело.
- 14 Импеданс**
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.



Лист результатов InBody для детей

Для детей предусмотрен специально разработанный лист результатов с графиком роста.

ID Джейн Доу	Рост 156,9см	Возраст 51	Пол Женский	Дата/Время проверки 2012.05.04. 09:46
-----------------	-----------------	---------------	----------------	--

1 Состав воды в организме

	Недостаток	Норма	Превышение
Общее кол-во воды в орг-ме (л)	40 60 90 100 110 140 160 180 200 220 240 %	27.5	
Внутриклеточная вода (л)	40 60 90 100 110 140 160 180 200 220 240 %	16.6	
Внеклеточная вода (л)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	10.9	

2 Анализ соотношения ВКЖ/ОКЖ

	Недостаток	Норма	Превышение
Соотношение ВКЖ/ОКЖ	0,320 0,340 0,360 0,380 0,390 0,400 0,410 0,420 0,430 0,440 0,450	0.397	

3 Анализ содержания жидкости по сегментам

	Недостаток	Норма	Превышение
Правая рука (л)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 %	1.42	
Левая рука (л)	40 60 80 100 120 140 160 180 200 220 240 %	1.36	
Туловище (л)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	13.6	
Правая нога (л)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	4.13	
Левая нога (л)	70 80 90 100 110 120 130 140 150 160 170 %	4.10	

4 Сегментарное соотношение ВКЖ/ОКЖ

Превышение	Правая рука	Левая рука	Туловище	Правая нога	Левая нога
0.43					
0.42					
0.41					
0.40			0.398	0.401	0.403
0.39					
0.38	0.380	0.381			
0.37					
0.36					

5 История состава воды в организме

	11.10.10 09:15	11.10.30 09:40	11.11.02 09:35	11.12.15 11:01	12.01.12 08:33	12.02.10 15:50	12.03.15 08:35	12.05.04 09:46
Вес (кг)	65.3	63.9	62.4	61.8	62.3	60.9	60.5	59.1
Общее кол-во воды в орг-ме (л)	28.3	28.0	28.0	27.9	27.9	27.6	27.8	27.5
Внутриклеточная вода (л)	17.0	16.9	16.9	16.8	16.8	16.7	16.7	16.6
Внеклеточная вода (л)	11.3	11.1	11.1	11.0	11.1	10.9	11.1	10.9
Соотношение ВКЖ/ОКЖ	0.399	0.398	0.396	0.396	0.397	0.396	0.398	0.397

Недавние Общее кол-во

6 Состав воды в организме

Общее кол-во воды в организме	27.5 л	(26.3 ~ 31.4)
Внутриклеточная вода	16.6 л	(16.3 ~ 19.9)
Внеклеточная вода	10.9 л	(10.0 ~ 12.2)

7 Анализ содержания жидкости по сегментам

Правая рука	1.42 л	(1.18 ~ 1.78)
Левая рука	1.36 л	(1.18 ~ 1.78)
Туловище	13.6 л	(12.1 ~ 14.8)
Правая нога	4.13 л	(4.21 ~ 5.15)
Левая нога	4.10 л	(4.21 ~ 5.15)

8 Анализ состава тела

Протеин	7.2 кг	(7.0 ~ 8.6)
Минералы	2.63 кг	(2.44 ~ 2.98)
Содержание жира в теле	21.8 кг	(10.3 ~ 16.5)
Безжировая масса	37.3 кг	(35.8 ~ 43.7)
Масса минералов в костях	2.18 кг	(2.01 ~ 2.45)

9 Анализ соотношения мышцы-жир

Вес	59.1 кг	(43.9 ~ 59.5)
Масса скелетной мускулатуры	19.6 кг	(19.5 ~ 23.9)
Тощая масса	35.1 кг	(33.8 ~ 41.4)
Содержание жира в теле	21.8 кг	(10.3 ~ 16.5)

10 Анализ ожирения

ИМТ	24.0 кг/м ²	(18.5 ~ 25.0)
Процентное содержание жира	36.9 %	(18.0 ~ 28.0)

11 Параметры исследования

Уровень базального метаболизма	1176 ккал
Индекс соотношения талия-бедро	0.92 (0.75 ~ 0.85)
Окружность талии	72 см
Область жира внутренних органов	121.5 см ²
Степень ожирения	114 % (90 ~ 110)
Активная масса клеток	23.8 кг (23.4 ~ 28.6)
Окружность руки	30.2 см
Окружность руки без жира	25.7 см
ОКЖ/БЖМ	74.1 %
Индекс безжировой ткани	15.2 кг/м ²
Индекс жировой ткани	8.9 кг/м ²

12 Полный фазовый угол тела

ϕ (°) кгЦ	4.3°
----------------	------

13 Импеданс

	IP	LP	TU	PH	LH
Z(Ω) 1кгЦ	379.6	392.7	26.8	306.8	316.1
5кгЦ	373.1	385.4	25.7	303.0	314.1
50кгЦ	337.2	352.5	23.0	282.3	289.8
250кгЦ	307.9	322.9	20.4	263.3	272.7
500кгЦ	297.4	311.5	19.1	258.1	267.8
1000кгЦ	286.4	297.4	17.0	254.5	264.0

Лист результатов InBody по составу воды в организме

Для более подробного анализа состава воды в организме

1 Состав воды в организме

Вес тела представляет собой сумму общего кол-ва воды в организме, протеинов, минералов и содержания жира в организме. Сохраняйте сбалансированный состав тела для здоровья организма.

2 Анализ соотношения ВКЖ/ОКЖ

Сравните длины полосок, показывающих массу скелетной мускулатуры и содержание жира в теле. Чем длиннее полоска Массы скелетной мускулатуры по сравнению с полоской Содержания жира в теле, тем сильнее тело.

3 Анализ содержания жидкости по сегментам

Оценивает правильность распределения жидкости по всем частям тела.

4 Сегментарное соотношение ВКЖ/ОКЖ

Сегментарное соотношение ВКЖ/ОКЖ – отношение внеклеточной жидкости к общему количеству жидкости в организме.

5 История состава воды в организме

Отслеживайте историю изменения состава тела. Регулярно проходите тест InBody для отслеживания Вашего прогресса.

6 Состав воды в организме

Общее количество воды в организме представляет собой сумму внутриклеточной воды и внеклеточной воды.

7 Анализ содержания жидкости по сегментам

Оценивает правильность распределения жидкости по всем частям тела.

8 Анализ состава тела

Вес тела представляет собой сумму общего кол-ва воды в организме, протеинов, минералов и содержания жира в организме. Сохраняйте сбалансированный состав тела для здоровья организма.

9 Анализ соотношения мышцы-жир

Сравните длины полосок, показывающих массу скелетной мускулатуры и содержание жира в теле. Чем длиннее полоска Массы скелетной мускулатуры по сравнению с полоской Содержания жира в теле, тем сильнее тело.

10 Анализ ожирения

ИМТ (индекс массы тела) – индекс, применяемый для определения ожирения, используя данные о росте и весе. ИМТ – процентное содержание жира в теле в сравнении с весом тела.

11 Параметры исследования

Здесь показаны различные результаты, связанные с питанием, такие как: внутриклеточная вода, внеклеточная вода, уровень базального метаболизма, соотношение «талия – бедра», уровень висцерального жира, степень ожирения и т.д.

12 Полный фазовый угол тела

Полный фазовый угол тела – величина сопротивления, измеренная в клеточной мембране при прохождении электрического тока через все тело.

13 Импеданс

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 770 Технические характеристики

Основные технические характеристики

Анализ биоэлектрического сопротивления (BIA)	Биоэлектрическое сопротивление (Z)	30 Измерений с использованием 6 различных частот (1 кГц, 5 кГц, 50 кГц, 250 кГц, 500 кГц, 1000 кГц.) по каждому из 5 сегментов (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, и левая нога)
Элементы измерения	Реактивное сопротивление (Xc)	15 Измерений с использованием 3 различных частот (5 кГц, 50 кГц, 250 кГц) по каждому из 5 сегментов (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, и левая нога).
Электродный метод	Тетраполярный 8-точечный тактильный с электродами для больших пальцев	
Метод измерения	Прямой сегментарный многочастотный метод анализа биоэлектрического сопротивления (DSM-BIA)	Симульный
Методика расчета состава тела	Многочастотный метод анализа биоэлектрического сопротивления (SMF-BIA)	Неэмпирическая оценка
Выдаваемая информация (Лист результатов InBody)	Результаты и интерпретации: Анализ состава тела (общей воды, белок, тощая мышечная масса, минералы, безжировая масса, масса жира, вес), Анализ соотношения мышцы-жир (вес, масса скелетных мышц, жировая масса), Анализ степени ожирения (индекс массы тела, процент жира в организме), Анализ мышц по сегментам (на основе расчетного идеального веса / на основании текущего веса: правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ соотношения внеклеточной воды (соотношение ВКЖ/ОКЖ), История изменения состава тела (вес, масса скелетных мышц, процент жира, соотношение ВКЖ/ОКЖ), оценка InBody, Уровень висцерального жира, площадь (графика), Телосложение (на основе ИМТ и процента жира в организме: спортивная форма, легкое ожирение, ожирение, мышечная форма - среднее, легкое ожирение, худое мускулистое, стройный, саркопения, худой, немного худой), Контроль веса (целевой вес, контроль веса, контроль жира, контроль жира), Оценка питания (протеин, минеральные вещества, жировая масса), Оценка ожирения (ИМТ, процент жира в теле), Баланс тела (верхний, нижний, верхний - нижний), Анализ жира по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ содержания воды по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ содержания внеклеточной воды по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ содержания внутриклеточной воды по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ содержания талия-бедр, ИТБ (графика), Соотношение талия-бедр, ИТБ (графика), Уровень висцерального жира (графика), Дополнительные исследуемые параметры (внутриклеточная вода (ICW), внеклеточная вода (ECW), масса скелетных мышц, уровень базального метаболизма (BMR), соотношение талия-бедр (ИТБ), окружность талии, уровень висцерального жира, площадь охвата висцерального жира, степень ожирения, содержание минеральной костной массы, биологически активная масса клеток (BSM), окружность плеча, окружность мышц рук, индекс безжировой массы (FFMI), индекс жировой массы (FMI)), QR-код интерпретации параметров, Реактивное сопротивление (5 кГц, 50 кГц, 250 кГц), Фазовый угол для всего тела (50 кГц), Фазовый угол для сегментам (50 кГц, правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Сопротивление (по каждой частоте, по каждому сегменту)	
Выдаваемая информация (Лист результатов InBody для детей)	Результаты и интерпретации: Анализ состава тела (общей воды, белок, тощая мышечная масса, минералы, безжировая масса, масса жира, вес), Анализ соотношения мышцы-жир (вес, масса скелетных мышц, жировая масса), Анализ степени ожирения (индекс массы тела, процент жира в организме), График роста (рост, вес), История изменения состав тела (рост, вес, масса скелетных мышц, процент жира в теле), Оценка роста, Оценка питания (протеин, минеральные вещества, жировая масса), Оценка ожирения (ИМТ, процент жира в теле), Баланс тела (верхний, нижний, верхний - нижний), Анализ мышечной массы по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ содержания воды по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Дополнительные исследуемые параметры (внутриклеточная вода (ICW), внеклеточная вода (ECW), уровень базального метаболизма (BMR), степень детского ожирения, содержание минеральной костной массы, биологически активная масса клеток (BSM), индекс безжировой массы (FFMI), индекс жировой массы (FMI)), QR-код интерпретации параметров, Реактивное сопротивление (5 кГц, 50 кГц, 250 кГц), Фазовый угол для всего тела (50 кГц), Фазовый угол для сегментам (50 кГц, правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Сопротивление (по каждой частоте, по каждому сегменту)	
Выдаваемая информация по содержанию воды в теле	Результаты и интерпретации: Состав воды в теле (общее содержание воды (TBW), внутриклеточная вода (ICW), внеклеточная вода (ECW), Анализ соотношения внеклеточной воды (соотношение ECW), Анализ воды по сегментам (графика, правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ соотношения внеклеточной воды по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), История изменений состава воды (вес, общее содержание воды в теле, внутриклеточная вода, внеклеточная вода, соотношение внеклеточной воды к общей массе), Анализ воды по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ содержания внутриклеточной воды по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ содержания внеклеточной воды по сегментам (правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Анализ состава тела (протеин, минералы, жировая масса, мышечная масса, костная минеральная масса), Анализ соотношения мышцы-жир (вес, масса скелетных мышц, жировая масса), Анализ степени ожирения (индекс массы тела, процент жира в организме), Дополнительные исследуемые параметры (уровень базального метаболизма (BMR), соотношение талия-бедр (ИТБ), окружность талии, уровень висцерального жира, площадь охвата висцерального жира, степень ожирения, биологически активная масса клеток (BSM), окружность плеча, окружность мышц рук, соотношение общего содержания воды к безжировой массе (TBW/FFM), индекс безжировой массы (FFMI), индекс жировой массы (FMI)) QR-код интерпретации параметров, Реактивное сопротивление (5 кГц, 50 кГц, 250 кГц), Фазовый угол для всего тела (50 кГц), Фазовый угол по сегментам (50 кГц, правая рука, левая рука, туловище, правая нога, левая нога), Сопротивление (по каждой частоте, по каждому сегменту)	

Технические характеристики компонентов

Дополнительное оборудование	Ростмер от InBody, монитор артериального давления от InBody
Пользовательский логотип	Название, адрес и контактную информацию можно представить на Листе Результатов InBody
Цифровые результаты	ЖК-монитор, программное обеспечение Lookin'Body120
Виды листов результатов	Лист результатов тестирования InBody, лист результатов тестирования InBody для детей, лист результатов тестирования InBody по воде
Звуковое (голосовое) сопровождение	Обеспечивает звуковую индикацию в процессе измерения, подтверждает окончание анализа и успешное сохранение изменений настроек
База данных	Результаты теста могут быть сохранены, если используется ID номер. Объем памяти до 100 000 измерений
Режим измерения	Режим самообслуживания, профессиональный режим
Меню администратора	Настройка: Настройка параметров и управления данными
Поиск и устранение неисправностей	Дополнительная информация, которая поможет в эксплуатации InBody 770
USB флэш-накопитель	Позволяет копировать и переносить информацию, совершать резервное копирование или восстановление данных InBody 770 (данные можно посмотреть в формате Excel или при помощи программного обеспечения Lookin'Body120)
Считыватель штрих-кода	При сканировании штрих-кода с ID, информация о пользователе будет автоматически выводиться на дисплей.
Резервирование данных	Резервное копирование данных с помощью USB флэш-накопителя позволяет в дальнейшем восстановить результаты на InBody 770.

Прочие технические характеристики

Сила тока	80мкА (± 10мкА)
Адаптор	Производитель BridgePower Corp. Модель JMW140KA1240F02 или BPM040S12FXX Вход AC 100 ~ 240В, 50/60Гц, 1.2А Выход DC 12В, 3.4А
Тип дисплея	800 × 480 10.2-дюймовый цветной TFT LCD
Внутренний интерфейс	Сенсорный экран, клавиатура
Внешний интерфейс	RS-232C - 4 шт., USB HOST - 2 шт., USB SLAVE - 1 шт., LAN (10T) - 1 шт., Bluetooth, Wi-Fi
Совместимый принтер	Лазерный / струйные принтеры (принтеры, рекомендованные InBody) * Список принтеров, совместимых с InBody 770 можно найти на http://www.inbodyservice.com
Габариты	526 (Ш) × 854 (Д) × 1175 (В): мм 20,7 (Ш) × 33,6 (Д) × 46,3 (В): дюймы
Вес прибора	38 кг (83,8 фунтов)
Время проведения измерения	Около 60 секунд
Условия эксплуатации	10 ~ 40°C (50 ~ 104°F), 30 ~ 75% относительной влажности, 70 ~ 106 кПа
Условия хранения	-10 ~ 70°C (14 ~ 158°F), 10 ~ 80% относительной влажности, 50 ~ 106 кПа (без конденсации)
Пределы измерения веса	10 ~ 270 кг (22,0 ~ 595 фунтов)
Диапазон возраста	3~99 лет
Диапазон роста	95 ~ 220 см (3 фута 1.40 дюймов ~ 7футов. 2.61 дюймов)

* Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.
InBody – производитель устройства для анализа состава тела, получивший более 80 патентных прав по всему миру.

Дистрибутор InBody в России: ООО «ИНБОДИ-РУС»

Тел.: (499) 130-29-86

Сайт: <https://www.inbody.ru>

E-mail: info@inbody-ru.ru

InBody

InBody Co., Ltd. (ШТАБ-КВАРТИРА)

Тел.: +82-2-501-3939

Факс: +82-2-578-2716

Сайт: <http://www.inbody.com>

E-mail: info@inbody.com

InBody USA (США)

Тел.: +1-323-932-6503

Факс: +1-323-952-5009

Сайт: <http://www.inbodyusa.com>

E-mail: USA@biospaceamerica.com

InBody Japan Inc. (ЯПОНИЯ)

Тел.: +81-03-5298-7667

Факс: +81-03-5298-7668

Сайт: <http://www.inbody.co.jp>

E-mail: inbody@inbody.co.jp

Biospace China. (КИТАЙ)

Тел.: +86-21-64439738, 9739, 9705

Факс: +86-21-64439706

Website: <http://www.biospacechina.com>

E-mail: info@biospacechina.com



CE 0120



Патент США
U.S. 5720296



Патент Канады
C.N. 2225184



Патент
Японии



ISO13485



ISO9001



Управление по
контролю качества
продуктов и лекарств