

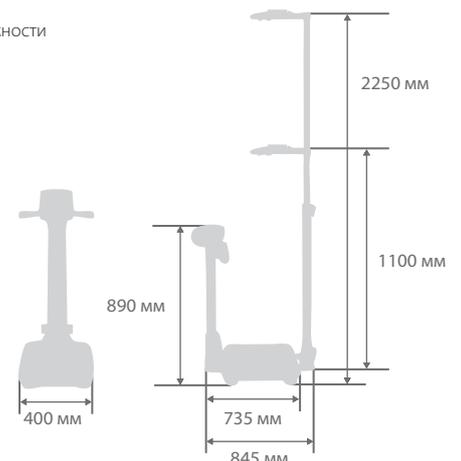
Технические характеристики ACCUNIQ BC300

Модель	ACCUNIQ BC300
Метод измерения	Четырехполюсный электродный метод с использованием восьми тактильных электродов
Частотный диапазон	5, 50, 250 кГц
Место измерения	Измерения всего тела и участков тела (руки, ноги и туловище)
Данные таблицы результатов	Результаты измерения состава организма Вес, нормальный вес, безжировая масса тела, масса жировых тканей, масса мышечной ткани, белки, минералы, общий объем воды в организме, процент жира в организме, BMI, соответствие возраста организму, уровень основного обмена, общий расход энергии, тип тела, пять частей тела (правая рука, правая нога, левая рука, левая нога и туловище), масса мышечной ткани/ масса жировых тканей и оценка, изменение состава тела, контрольные показатели (контроль веса/ массы жировых тканей/ массы мышечной ткани, контролируемый целевой показатель, контроль/неделя, продолжительность контроля, калории в предписанной диете, калории предписанных упражнений), площадь висцерального жира, уровень висцерального жира, окружность живота, WHR, импеданс, артериальное давление (при подключении монитора артериального давления нашей компании)
Потребление энергии	60 ВА
Измерительный ток	Примерно в пределах 280 мкА
Потребление энергии	Вход (100~240 В пер. тока, 50~60 Гц), Выход (12 В пост. тока, адаптер на 5 А)
Дисплей	Семидюймовый цветной ЖК-дисплей
Устройство ввода данных	Клавиатура, дистанционное управление ПК
Передающее устройство	USB-порт
Устройство печати	USB-порт, термопринтер (по условию)
Габариты	Основной блок: 400x735x890 мм (ШxДxВ ± 10 мм) Основной блок + ростомер: 400x845x2250 мм (ШxДxВ ± 10 мм)
Вес	Примерно 10 кг (основной блок)
Диапазон измерения	100~950Ω
Время измерения	Примерно 1 минута
Допустимый рост	50~220 см
Измеряемый вес	10~200 кг
Допустимый возраст	1~99 лет
Условия эксплуатации	Диапазон температуры окружающей среды: +5 – +40°C, Диапазон относительной влажности: 15 – 93% (без конденсации)
Условия хранения	Диапазон температуры окружающей среды: -25 – +70°C, Диапазон относительной влажности: менее 93% (без конденсации)

Дополнительное оборудование	Ультразвуковой антропометр, полностью автоматический сфигмоманометр, USB-память, термопринтер, чехол для изделия (матерчатый или пластмассовый)
Печать логотипа	Печать логотипа или названия клиники, адреса, контактных данных на предварительно распечатанной таблице результатов
Использование идентификаторов	Возможность выбора использования идентификаторов для пациентов
Коррекция масштаба	Компенсация измеренного значения весовой шкалы
Одежда	Компенсация веса надетой одежды
Положение печати	Коррекция положения печати вверх/вниз и вправо/влево в соответствии с предварительно отформатированной таблицей результатов
Дата-Время	Установка текущей даты и времени
Результат измерения	Система ACCUNIQ MANAGER

ЖВ целях усовершенствования технические характеристики и конструкция могут изменяться без уведомления.

Данное устройство является медицинским изделием. Перед использованием необходимо изучить меры предосторожности и способ эксплуатации.



Головной офис: 174, Gajeong-ro, Yuseong-gu, Daejeon, Korea | Тел.: +82-42-864-4460 | Факс: +82-42-864-4462

Официальный представитель в РФ и странах СНГ – National Healthcare LLC: 123290, г. Москва, 1-й Магистральный тупик, 5А, БЦ "Магистраль Плаза", тел. +7(495)777-51-58
www.nationalhealthcare.ru
healthcare@nationalgroup.ru

Офис в Кёнсане (производство) 29, Gongdan 4-ro, Jillyang-eup, Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do, Korea
Тел.: +82-53-856-0993 | Факс: +82-53-856-0995

Медицинское диагностическое изделие

ACCUNIQ BC300

Анализатор состава тела

BC300 – это многочастотный анализатор состава тела, в котором используется инновационная технология ВИА (анализа биоэлектрического импеданса), позволяющая получать надежные и точные результаты. В этой передовой технологии используются безопасные низкоуровневые частоты, обеспечивающие быструю и простую общую оценку состава тела с передачей результатов на ЖК-дисплей, печать и в пользовательскую программу.

Таблица результатов представляет наглядный графический анализ, помогающий поддерживать нормальный состав тела и отслеживать изменения в здоровье всего организма.



+ ACCUNIQ

Медицинские изделия для крепкого здоровья и активного долголетия

Медицинские изделия ACCUNIQ производятся компанией SELVAS Healthcare (Южная Корея) - компания мирового уровня, применяющая самые передовые технологии для получения точных результатов.

Мы стремимся к продуктивным партнерским отношениям с нашими заказчиками.

Это позволяет нам производить высококачественную продукцию, которая помогает нашим заказчикам наилучшим образом контролировать и укреплять здоровье своих пациентов и клиентов.

Прекрасная форма – чудесная жизнь
Наша главная цель – совершенное тело!

История

- 2016 Наименование компании изменено на SELVAS Healthcare, Inc., и внесено в список компаний ассоциации KOSDAQ
- 2015 Первая в мире сфигмоманометрическая система двойного типа разрешена к применению Управлением FDA США
- 2014 Главный приз первого конкурса среди корейских медицинских изделий с использованием IT - технологий на премию "People`s Happiness Premium"
- Награда за популярность в области аналитических и диагностических систем 2014 г. по выбору немецкого спортивного журнала "Health&Beauty"
- 2010 Награда прогрессивной венчурной компании
- 2006 Награда Директора Управления по контролю продуктов питания и лекарственных средств Кореи (KFDA)
- 2005 13th Republic of Korea Technical Awards - Бронзовый призёр
- Venture Design Awards - Серебрянный призёр
- 35th Precision Technology Promotion Contest - бронзовый призёр
- 2004 Анализаторы ACCUNIQ выбраны изделиями мирового класса Министерством торговли, промышленности и энергетики
- 2003 Награда KFDA (Korea Food and Drug Administration)
- 2001 Награда KGMP (Korea Good Manufacturing Practice)
- 2000 Первый приз Конкурса лидирующих венчурных предприятий
- Президент Ким, Дэ Чжун с супругой посетили нашу компанию
- 1999 Президентская премия в национальном конкурсе венчурных предприятий
- Компания включена в число компаний мирового высшего класса

Сертификаты и награды



Сертификат GMP



Сертификат CE



Награда GoodDesign



Президентская награда в национальном конкурсе венчурных предприятий



Бронзовая медаль за отраслевую деятельность в конкурсе на продвижение высокоточных технологий

Медицинские изделия ACCUNIQ предназначены для измерения и анализа общих показателей здоровья. Во всем мире их успешно и продуктивно используют специалисты в области здравоохранения и физической культуры, для которых точность результатов имеет первостепенное значение. Сегодня эти изделия нашли своё применение в больницах, медицинских учреждениях, диагностических и реабилитационных центрах, фитнес центрах, спа-салонах и коммерческих структурах.



- Монохромный ЖК-дисплей с сенсорным экраном
- Используются три частоты: 5, 50, 250 кГц
- Встроенный термопринтер
- Настраиваемые пользователем режимы: взрослый, спортсмен, борец и режим постановки цели
- Предусмотрена пользовательская контролирующая программа (ACCUNIQ MANAGER)
- Порты USB и RS232 для подключения компьютера или принтера



Инновационная технология и стильный дизайн. В анализаторе BC300 используется самая передовая технология анализа биоэлектрического импеданса (BIA), позволяющая получать точные и надежные результаты, подтверждаемые анализом DEXA.

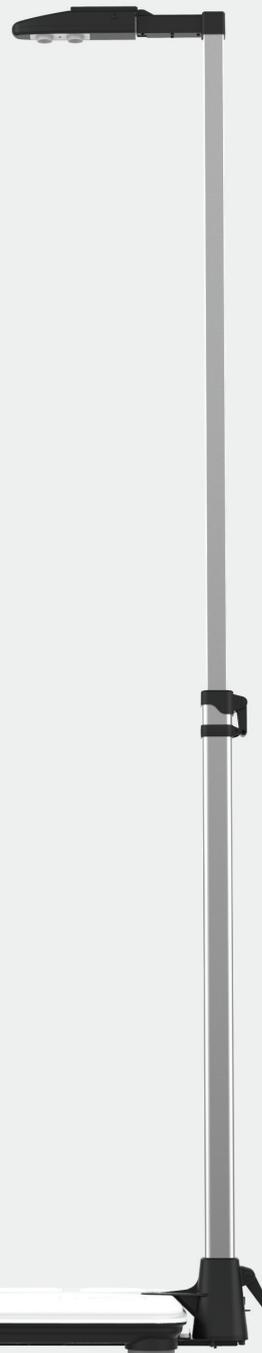


**Измерительная
рукоятка**

Измерительная рукоятка подключается с помощью кабеля и может использоваться для пациента любого роста.

Ультразвуковой антропометр

Показания антропометра повышенной точности увеличивают достоверность анализа.



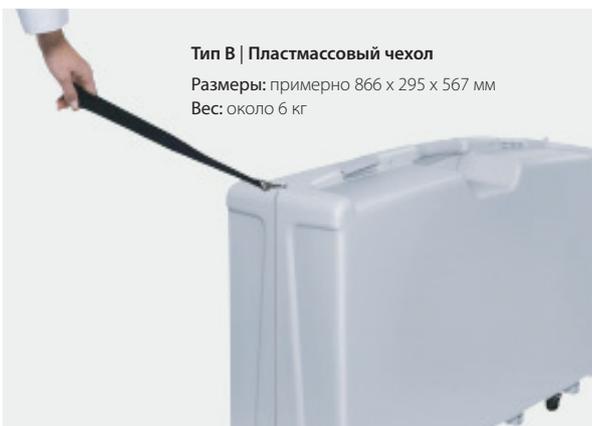
Тип А | Матерчатый чехол

Размеры: примерно 815 x 215 x 410 мм
Вес: около 1 кг



Тип В | Пластмассовый чехол

Размеры: примерно 866 x 295 x 567 мм
Вес: около 6 кг





Большой выбор дополнительных принадлежностей

Вместе с анализаторами состава тела ACCUNIQ предлагаются различные дополнительные принадлежности, отвечающие разнообразным потребностям пользователей.



Ультразвуковой антропометр

Этот прибор точно и быстро измеряет рост в автоматическом режиме с помощью метода дистанционного анализа,

основанного на использовании акустического сопротивления и ультразвукового датчика.



Полностью автоматизированный сфигмоманометр

Полностью автоматизированный сфигмоманометр применяется в

больницах для контроля артериального давления с учетом жировых тканей организма, что помогает более эффективно контролировать вес тела.



Чехол для изделия

Чехол, используемый для облегчения переноски изделия, может быть двух типов: матерчатый или пластмассовый.

Пластмассовый чехол снабжен ремнями и колесиками для легкой и безопасной транспортировки.



Таблица результатов формата A4

Таблица предназначена для систематизированного и наглядного отображения конечных результатов.



Тележка для сфигмоманометра

Для заказа тележки для сфигмоманометра необходимо обратиться к местному торговому представителю.



Карта памяти USB

Карта памяти USB используется для сохранения данных анализа и их отображения на ПК.



Термопринтер

Термопринтер используется для быстрой и удобной распечатки результатов анализа.



Результаты и описания тестирования

ACCUNIQ

BC300

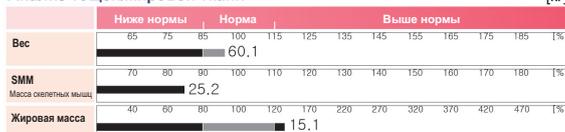
ID/Имя SELVAS HEALTHCARE : 123
 Рост: 170,6 см Возраст: 35 лет Пол: Муж. Дата/время теста: 21 - 09 - 2016 09:34



1 Анализ состава тела

	значения	Вода в организме	Тощая масса	Масса тела без жира	Вес
Вода в организме (л)	32,8 (37,4 ~ 39,7)	32,8	41,9 (44,1 ~ 53,9)	45,0 (51,2 ~ 54,4)	60,1 (54,4 ~ 73,6)
Белки (кг)	9,1 (10,2 ~ 11,5)				
Минералы (кг)	3,1 (3,7 ~ 3,8)				
Жировая ткань (кг)	15,1 (9,0 ~ 13,4)				

2 Анализ тощей/жировой ткани [кг]



3 Анализ ожирения



4 Анализ абдоминального ожирения



5 Сегментная жировая масса



Сегментная тощая масса



6 Изменение состава организма

	Дата теста	Вес	Жировая масса	Тощая масса
Предыдущее значение	2016. 8. 1	61 кг	15,5 кг	41,8 кг
Текущее значение	2016. 9. 21	61,1 кг	15,1 кг	41,9 кг

7 Комплексная оценка

Тип тела	чрезмерное ожирение 2 степени	
Биологический возраст	38	лет
Уровень основного обмена (BMR)	1340	ккал
Общий суточный расход энергии	2063	ккал
Клеточная масса организма	30,7	кг

8 Контрольные показатели

Целевой вес	63,2	кг
Контроль веса	+3,1	кг
Контроль мышц	+7,1	кг
Контроль жира	-3,9	кг

9 Оценка ожирения

BMI	<input type="checkbox"/> недостаточный вес <input checked="" type="checkbox"/> норма <input type="checkbox"/> избыточный вес <input type="checkbox"/> ожирение
PBF	<input type="checkbox"/> низкий % жира <input type="checkbox"/> норма <input type="checkbox"/> избыточный % жира <input checked="" type="checkbox"/> ожирение
Степень ожирения	-6,1 (- 10,0 +10,0) %
Окружность живота	82,0 (менее 102 см) см

10 Импеданс(584)

Частота	5K	50K	250K
Имп. ПР	336	333	308
Имп. ЛР	335	321	293
Туловище	30	24	24
Имп. ПН	292	246	215
Имп. ЛН	278	220	189

11 Измерение артериального давления

Систолическое лев. 125 мм рт. ст./ прав. 111 мм рт. ст.
 Диастолическое лев. 65 мм рт. ст./ прав. 69 мм рт. ст.
 Пульс 76 уд./мин.
 Разница в давлении крови между правой и левой руками
 Систолическое 14 мм рт. ст., диастолическое 04 мм рт. ст.



В целях статистического контроля загрузите эти результаты на вебсайте с помощью сканирования QR-кода.



1 Анализ состава тела

Настоящий раздел позволяет ознакомиться с результатами анализа тела (тощая и безжировая массы, общая вода, белки, минералы, жировая ткань) и сопоставить их с референсными значениями.

2 Анализ мышечной/ жировой ткани

Диаграмма массы скелетных мышц (SMM) и жировой массы демонстрирует процентное соотношение скелетных мышц и жировой ткани, составляющих общий вес тела.

3 Степень ожирения

Важнейшие показатели для надлежащей диагностики степени ожирения – процент жировой ткани в организме (PBF) и индекс массы тела (BMI). Настоящая диаграмма отображает клинические данные, необходимые для аналитического определения степени ожирения.

4 Абдоминальное ожирение

Жировая ткань в организме состоит из подкожного и висцерального жира. Содержание висцерального жира тесно связано с рядом заболеваний у взрослых людей и измеряется на основе нескольких факторов.

5 Сегментарный анализ жировой и мышечной массы

Две диаграммы наглядно иллюстрируют оценку мышечной массы пяти частей тела (левой и правой рук, левой и правой ног, туловища).

6 Изменение тканей тела

Диаграмма отображает динамику изменения веса, массы скелетных мышц и массы жировой ткани за определенный период времени. Следует помнить, что постоянный контроль за состоянием здоровья гораздо важнее, чем периодическая, форсированная и кратковременная борьба с лишним весом.

7 Комплексная оценка

Раздел содержит сведения о типе телосложения, биологическом возрасте, уровне основного обмена (BMR), ежедневном общем расходе энергии (TEE) и активной клеточной массе организма.

8 Контрольные показатели

В данном разделе отображается вычисленный анализатором целевой вес, а также рекомендации по контролю над весом, мышечной и жировой массой.

9 Оценка степени ожирения

Наглядная оценка индекса массы тела, процента жировой ткани в организме, данные о степени ожирения и окружности живота.

10 Импеданс

Значение импеданса при измерениях с использованием различных частот. Импеданс – это показатель силы, с которой человеческий организм сопротивляется проходящему через него электрическому току. Значение импеданса является сугубо индивидуальным.

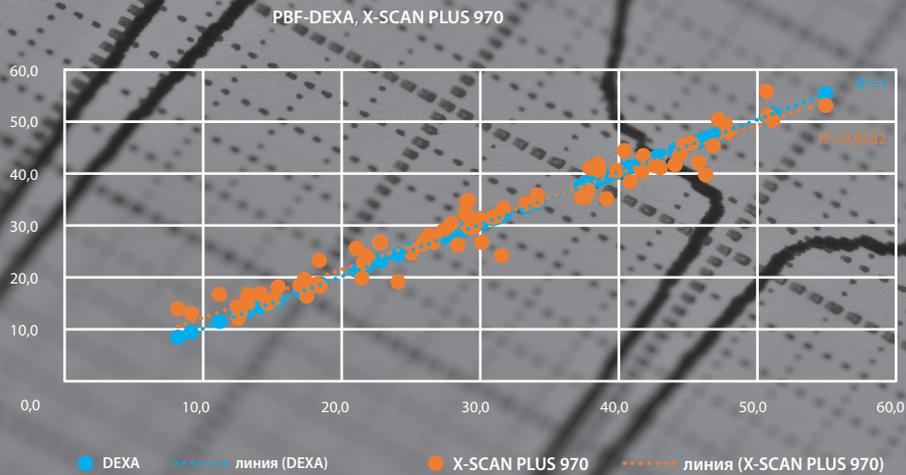
11 Измерение артериального давления

При подключении анализатора к сфигмоманометру ACCUNIQ выполняется измерение артериального давления. Данная функция позволяет одновременно оценить степень ожирения и значение АД.



Высокая степень соответствия требованиям DEXA

Методы анализа состава тела включают в себя компьютерную томографию (КТ), магнитно-резонансную томографию (МРТ), и подводное взвешивание. В настоящее время двухэнергетическая рентгеновская абсорбциометрия (DEXA) считается "золотым стандартом", поскольку она точно анализирует массу жировой, мышечной и костной тканей, и не излучает никакого радиационного облучения. Изделия ACCUNIQ прошли клинические испытания в компании IHT – профессиональной клинической организации, расположенной в штате Техас (США), для подтверждения соответствия нашей продукции требованиям к точности DEXA. Как показали результаты испытаний, наш анализ более точен, чем у наших конкурентов.



※ Определение коэффициента (R²) DEXA равно 1 и при значении R² близком к 1 точность устройства ACCUNIQ повышается.

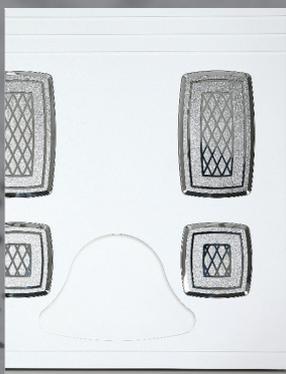
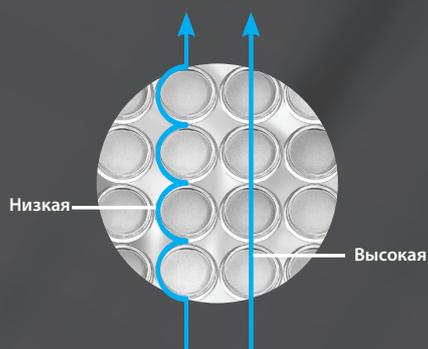
※ Точность устройства X-SCAN PLUS 970 подтверждена результатами клинического исследования с использованием метода DEXA, проведенным в центре IHT (США), а точность других изделий ACCUNIQ гарантируется высокой степенью корреляции между ними.

DEXA-ACCUNIQ	Анализ состава тела по методу парного t-критерия								
	Процент жира в организме (%)			Масса жировой ткани в организме (кг)			Масса мышечной ткани в организме (кг)		
	Среднее±CO	p-значение	Расшифровка p-значения	Среднее±CO	p-значение	Расшифровка p-значения	Среднее±CO	p-значение	Расшифровка p-значения
	-0,4±0,7	0,17	DEXA PBF = PBF ACCUNIQ	-0,4±0,2	0,06	DEXA PBF = PBF ACCUNIQ	0±0,3	0,99	DEXA PBF = PBF ACCUNIQ

Сравнение коэффициента определения между нашими изделиями (X-SCAN PLUS 970 и ACCUNIQ BCA)	LBM R ²		
	BC720	BC510	BC360
	0,9967	0,9949	0,9962

Многочастотный анализ

В изделиях ACCUNIQ используется шесть частот в диапазоне от 1 кГц до 1000 кГц для точного анализа содержания внутриклеточной воды, внеклеточной воды и общего содержания воды в организме. Частота ниже 100 кГц используется для анализа внеклеточной воды по мере ее прохождения по клеточной мембране, а частота выше 100 кГц используется для анализа общего содержания воды по мере ее прохождения через клеточную мембрану.



Восьмиточечные тактильные электроды

В изделиях ACCUNIQ используется метод восьмиточечных тактильных электродов, который, несмотря на свою сложность, отличается высокой точностью. Восемь электродов размещаются на кистях (или запястьях) и стопах (или голеностопных суставах) для точного анализа состава тела.