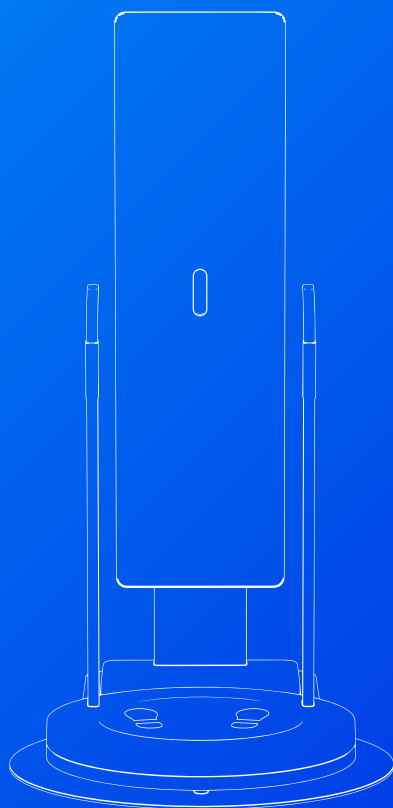


Visbody-M60

3D-СКАНЕР ТЕЛА

Руководство пользователя



VISBODY



Часть I: Описание устройства

1. Функции устройства	02
2. Допустимые параметры	05
3. Технические характеристики	05

Часть II: Сборка устройства

1. Распаковка устройства	06
2. Установка устройства	08
3. Сборка устройства	10
4. Подключение принтера	12

Часть III: Подготовка к эксплуатации

1. Регистрация учетной записи администратора	13
2. Загрузка логотипа предприятия	13
3. Шифрование данных пользователя	13
4. Запуск устройства	13

Часть IV: Инструкции

1. Условия эксплуатации	14
2. Инструкции по эксплуатации	14
3. Форма отчета	15
4. Печать отчета	16

Часть V: Функции и обновления

1. Настройка звука	17
2. Настройка яркости экрана	17
3. Пользовательские режимы	18
4. Настройка режимов печати	18
5. Использование кнопок	19
6. Диагностика устройства	20
7. Выбор языка	21
8. Настройка опции подогрева ног	21
9. Обновления	22

Часть I

Описание устройства

Visbody-M60 – это 3D-сканер параметров тела и осанки, работающий при помощи искусственного интеллекта. Создавая оптическую 3D-модель посредством вращения механической платформы и проводя биоимпедансный анализ на основе данных импульса конечностей от датчиков стартовой платформы, он предоставляет пользователям точную информацию о форме тела, осанке, составе и окружности тела.

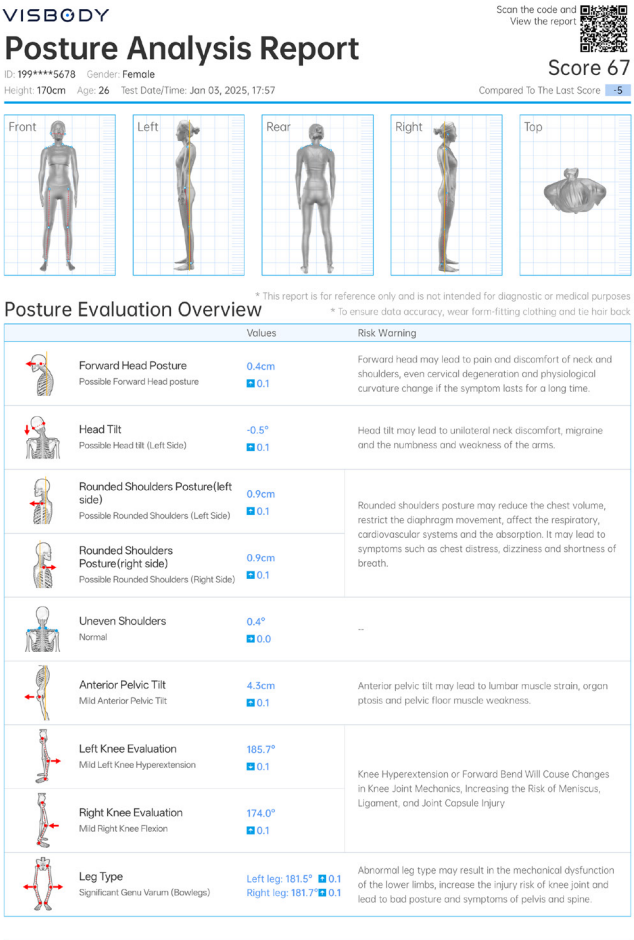
1.Функции устройства

3D-сканер тела Visbody-M60 может производить следующие измерения:

ИИ-оценка осанки

Visbody-M60 использует технологию 3D-определения ключевых точек для выполнения ИИ-оценки осанки в 9 позициях в трехмерном пространстве с точностью до миллиметра и моделирует реалистичные 3D-модели человека.

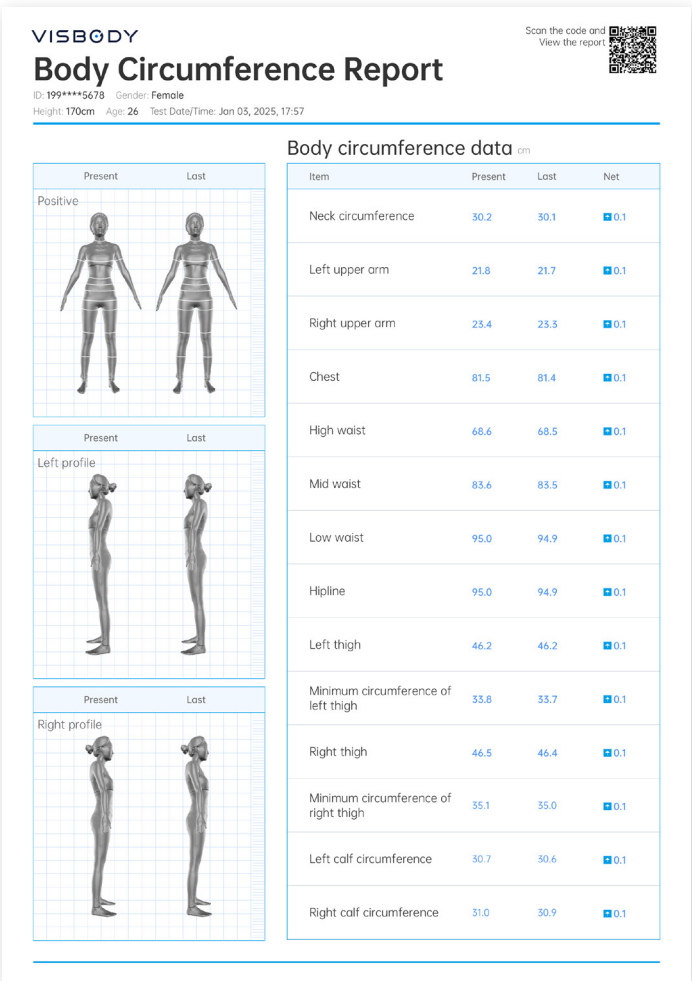
Отклонение головы вперед, наклон головы, перекос плеч, округление левого/правого плеча, антеролистез таза, оценка левого колена (переразгибание/сгибание вперед), оценка правого колена (гиперэкстензия ↔ контрактура), анализ формы ног (оценка формы ног X/O/D/K).



Оценка окружности тела

Visbody-M60 производит измерение в течение 30 секунд и создает реальную 3D-модель человеческого тела на 360° с 14 измерениями обхвата тела и точным воссозданием осанки.

Окружность шеи, левое плечо, правое плечо, грудная клетка, верхняя часть талии, средняя часть талии, нижняя часть талии, бедра, левое бедро, минимальная окружность левого бедра, правое бедро, минимальная окружность правого бедра, окружность левой голени, окружность правой голени.



Измерение состава тела

Visbody-M60 может выполнять 18 основных измерения состава тела и предоставлять сравнение исторических изменений показателей, помогая поддерживать более здоровый образ жизни.

Производится оценка следующих показателей состава тела: масса тела, сухая мышечная масса, мышечная масса, жировая масса тела, скелетная мышечная масса, белок, минералы, общее количество воды в организме, внутриклеточная жидкость, внеклеточная жидкость, соотношение окружности талии/бедер, основной обмен веществ, индекс массы тела (ИМТ), процент жира в организме, метаболический вес, рекомендации по контролю и регулированию, поsegmentный анализ и уровень висцерального жира.



2. Допустимые параметры

Диапазон роста (осанка): 130~200см

Максимальная нагрузка поворотной платформы: 175кг

⚠ Осторожно: пожилым людям и людям с плохим самочувствием не рекомендуется использовать поворотную платформу во избежание падения во время ее вращения.

3. Технические характеристики

Номинальное напряжение: 240В/50Гц

Номинальная мощность: 120Вт

Интерфейс сети: Ethernet, Wi-Fi

Максимальная нагрузка поворотной платформы: 175кг

Габариты устройства:

Сканер: 1860мм (В) * 550мм (Ш) * 340мм (Т)

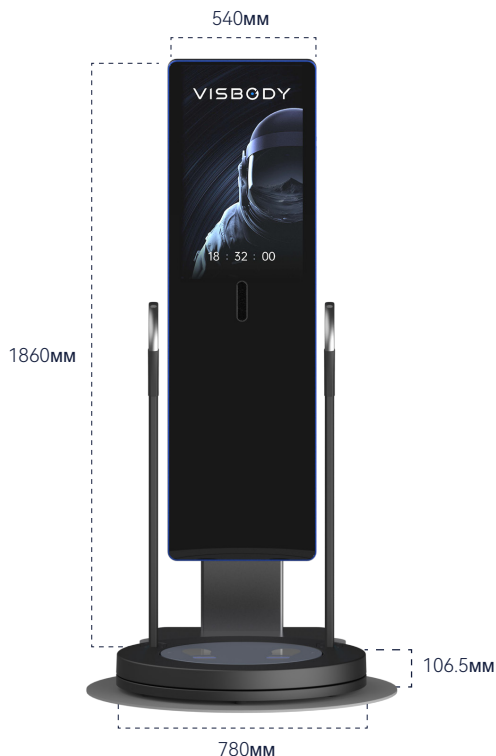
Вращающаяся платформа:

Внешний диаметр: 780мм;

Толщина: 106.5мм

Вес устройства

Сканер: 47кг



Часть II

Сборка устройства

1. Распаковка устройства

С помощью специальных инструментов вскройте деревянный ящик. Достаньте содержимое и разместите на полу по отдельности. Разрежьте скотч на швах коробок.

Удалите верхнюю часть пенопласта.

Достаньте устройство и разместите его на полу лицевой стороной экраном вверх.



⚠ Примечание: 1. Обращайтесь с устройством осторожно. 2. Прежде чем открывать коробку, убедитесь, что она находится в правильном положении.

Меры предосторожности: Убедитесь, что коробка расположена в соответствии с направляющими, указанными на коробке.

Распаковка устройства 1 (сканер)

1. Переместите коробку туда, где будет установлено устройство.
2. Раскройте коробку по центру.
3. Удалите первую часть пенопласта.
4. Поднимите устройство из коробки, держа его с обеих сторон, и положите его на пол.
5. Достаньте оставшиеся компоненты из коробки: шнур питания, адаптер, постер и полиэтиленовый пакет с аксессуарами и прочими компонентами.



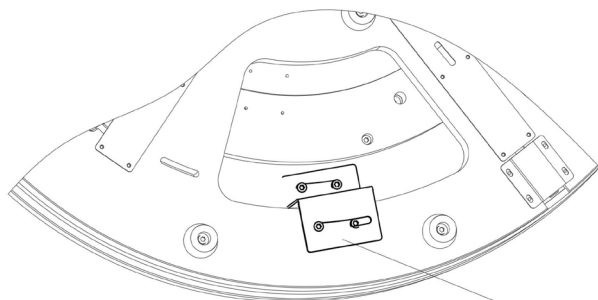
Распаковка устройства 2 (стойка и весы)

1. Переместите коробку туда, где будет установлено устройство.
2. Раскройте коробку по центру.
3. Удалите первую часть пенопласта.
4. Достаньте стойку, весы и коврик из коробки и положите их на пол.



Распаковка устройства 3 (поворотная платформа)

1. Список комплектующих: 1 модуль поворотной платформы, 2 рукоятки, 9 черных винтов-саморезов с шестигранным углублением под ключ M5*15.
2. Инструменты для сборки: 1 крестовая отвертка, 1 шестигранный ключ 3мм и 1 шестигранный ключ 5мм
3. Этапы установки:
(1) Откройте коробку, положите рукоятки на пол, достаньте модуль поворотной платформы. Отвинтите и удалите транспортировочный крепежный кронштейн и пластину в нижней части поворотной платформы, как показано на рисунке ниже.



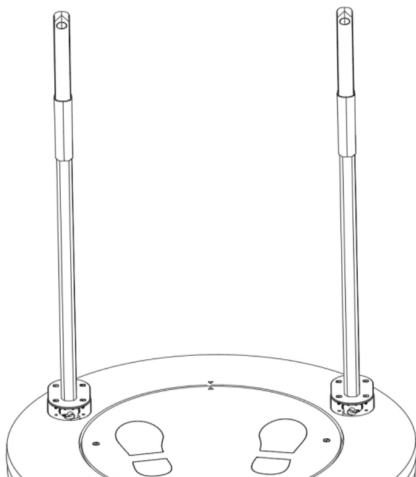
Транспортировочная
крепежная пластина

Транспортировочная крепежная пластина

Расположите поворотную платформу лицевой стороной вверх в области, отмеченной на коврике.

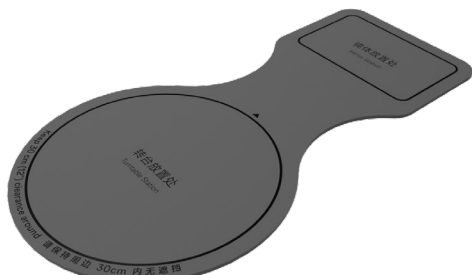
(1) Пропустите шнур питания и кабель связи поворотной платформы через зазор в коврике: введите их в нижней части поворотной платформы и выведите в нижней части основного блока.

(2) Установите рукоятки. Соедините разъем в нижней части рукоятки с разъемом поворотной платформы. Вставьте штекер в выемку в нижней части рукоятки. Убедитесь, что цветная сторона повернута наружу, а затем зафиксируйте ее с помощью черных винтов-саморезов с шестигранным углублением под ключ M5*15.

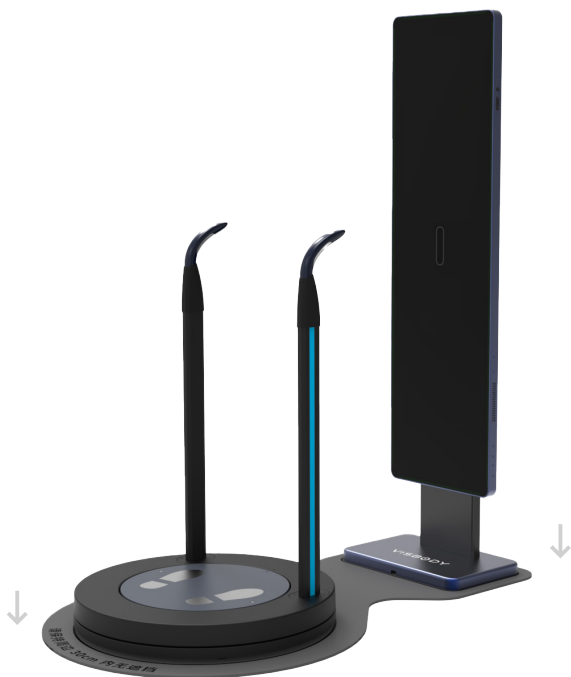


2. Установка устройства

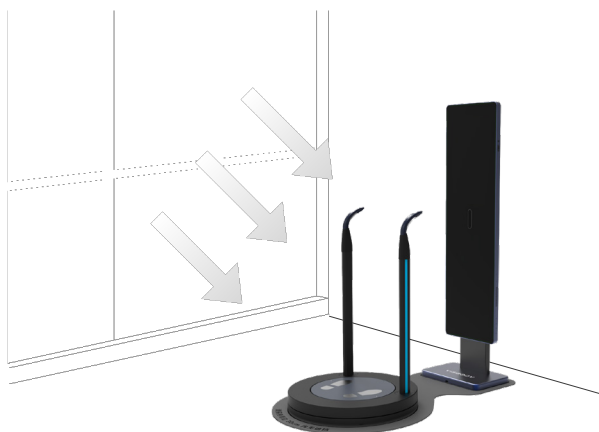
1) Коврик необходимо положить на ровную, твердую поверхность. Вокруг коврика должно быть 30 см свободного пространства, чтобы пользователи могли стоять на отметках на поворотной платформе, разведя руки в стороны под углом 30 градусов.



2) Базу и поворотную платформу необходимо расположить на отметках на коврике.



3) Избегайте попадания прямых солнечных лучей на область камеры на передней панели при размещении устройства. Не размещайте устройство так, как показано на рисунке. Если вам необходимо разместить его рядом с окном, обязательно используйте светонепроницаемые шторы, чтобы обеспечить нормальное использование устройства.



4) Освещение в помещении, где находится устройство, должно быть ярким. При слабом освещении после включения появится напоминание\ошибка на экране.

3. Сборка устройства

1) Коврик:

Положите коврик на пол в правильном положении. Пропустите шнур питания и кабель связи поворотной платформы через зазор в коврике и спрячьте его под ковриком так, чтобы были видны только два конца, как показано ниже.



2) Поворотная платформа:

Установите поворотную платформу на круглую область, отмеченную на коврике.



3) Установка стойки:

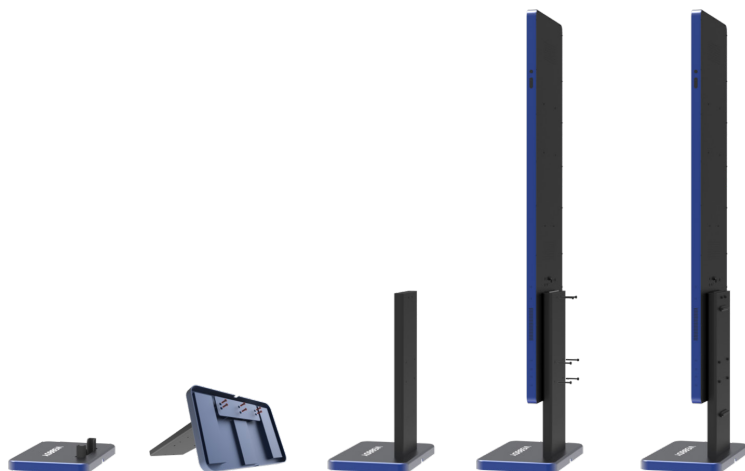
Установите стойку вертикально и вставьте ее в гнездо базы, а затем затяните шесть винтов, чтобы соединить стойку и базу.

⚠ Примечание: перед установкой стойки упорядочьте провода базы. Сначала пропустите шнур питания и кабель связи поворотной платформы сквозь круглое отверстие в коврике базы, а затем пропустите их через два отверстия в передней и задней части базы.



4) Установка основного модуля

Под модулем находится длинный металлический крюк. Зацепите крюк в пазу над стойкой, а затем затяните шесть винтов, чтобы соединить стойку с основным модулем.



5) Установка базы:

Установите базу в прямоугольную зону на коврике.



6) Подключение поворотной платформы:

Подключите один конец шнура питания и кабеля связи в соответствующие разъемы в пазу на передней панели поворотной платформы, а другой конец кабеля связи — в порт авиационного кабеля на задней панели устройства. Подключите шнур питания к источнику питания.

7) Включение питания:

Подключите шнур питания устройства и кабель сети в задней части устройства.

8) Включение:

Нажмите кнопку включения питания на боковой стороне устройства, чтобы включить его.

4. Подключение принтера

Подключите принтер в USB-разъем в задней части устройства.

Примечание: Visbody поддерживает только определенные модели принтеров. Если принтер не работает после подключения, свяжитесь с представителем Visbody, чтобы уточнить, поддерживается ли данная модель принтера.

*Примечания для проводных сетевых подключений

Устройство должно быть подключено к кабелю сети. Минимальные требования к сети для нормальной работы устройства: пропускная способность более 20 Мбит/с, а также скорость исходящего и входящего трафика не менее 2 Мбит/с. Данная пропускная способность должна использоваться только сканером. Если вы не уверены, обратитесь в службу поддержки Visbody для проверки сети.

Please provide the following information in your email:

[Шаблон электронного письма]

To info@visbody.com

От кого

Тема: Проверка сети

| Часть III

Подготовка к эксплуатации

1. Регистрация учетной записи администратора

Свяжитесь со службой поддержки Visbody, чтобы зарегистрировать учетную запись администратора перед использованием устройства. В противном случае, вы не получите доступ к отчетам. После активации учетной записи храните пароль в надежном месте. Предоставьте следующую информацию в электронном письме:

[Шаблон электронного письма]

Кому: info@visbody.com

От кого:

Тема: Регистрация учетной записи администратора

Текст:

Серийный номер устройства:

Адрес электронной почты (служит именем пользователя и не может быть изменен после регистрации):

Наименование компании:

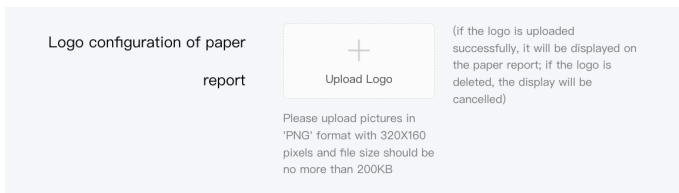
Наименование филиала:

⚠ Примечание: серийный номер нанесен на табличку на задней части устройства.

2. Загрузка логотипа предприятия

Каждое предприятие может указать свой логотип на отчете:

- 1) Зайдите на страницу «Настройка учетной записи».
- 2) Выберите пункт меню «Конфигурация логотипа для бумажного отчета», загрузите логотип и подтвердите выбор.

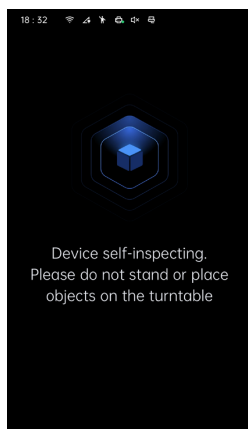


3. Шифрование данных пользователя

- 1) Зайдите на страницу «Настройка учетной записи».
- 2) Выберите пункт меню «ID пользователя в списке отчетов», затем выберите «Зашифровать», чтобы полный ID пользователя не отображался на странице списка отчетов администратора. Выберите «Не шифровать», чтобы отображать полный ID пользователя.
- 3) Выберите пункт меню «ID пользователя в печатных отчетах», затем выберите «Зашифровать», чтобы полный ID пользователя не отображался в печатных отчетах, на странице предварительного просмотра отчетов администратора, а также в PDF-файлах. Выберите «Не шифровать», чтобы отображать полный ID пользователя во всех форматах.

4. Запуск устройства

Нажмите клавишу включения питания (POWER) на правой боковой стороне устройства. Время включения составляет около 30 секунд. После появления сообщения о запуске устройство начнет самопроверку для автоматической калибровки. После завершения калибровки на экране отобразится домашняя страница.



Часть IV

Инструкции

1. Условия эксплуатации

Чтобы гарантировать точность результатов измерения, соблюдайте следующие условия:

- Снимите верхнюю одежду и, при возможности, наденьте тонкую облегающую.

2. Инструкции по эксплуатации

Действия пользователя:

Следуйте инструкциям в голосовых подсказках и подсказках на экране. В зависимости от ваших потребностей, вы можете выполнить все тесты по порядку или выбрать некоторые из них:

Оценка осанки

Шаг 1: Встаньте на поворотную платформу, стойте неподвижно 2 секунды для запуска сканирования.

Шаг 2: Стойте ровно с руками по швам, не шевелите головой. После 3-секундного обратного отсчета поворотная платформа начнет вращаться.



Оценка осанки

Оценка состава тела

Шаг 1: Встаньте на поворотную платформу, стойте неподвижно 2 секунды для запуска сканирования.

Шаг 2: Стойте ровно с руками по швам для взвешивания.

Шаг 3: Крепко возьмитесь за ручки и расположите руки под углом 45°. Не шевелите головой. После 3-секундного обратного отсчета поворотная платформа начнет вращаться.



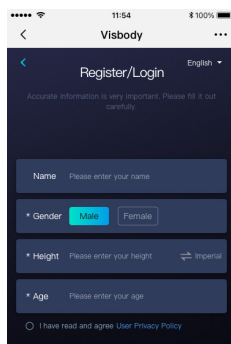
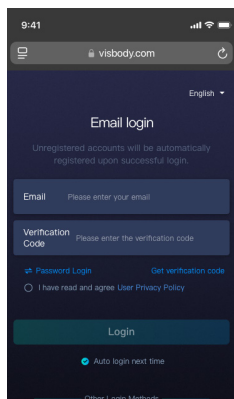
Оценка состава тела

3. Форма отчета

Сканирование QR-кода для просмотра на мобильном устройстве

Откройте любое приложение для сканирования QR-кода (камеру телефона или приложение для сканирования кода), чтобы просканировать QR-код и просмотреть отчет.

Новым пользователям необходимо создать учетную запись, чтобы перейти на страницу просмотра отчетов с мобильного устройства.

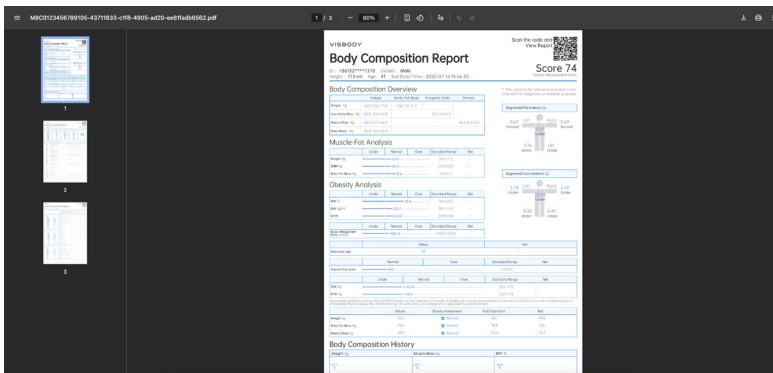


4. Печать отчета

Метод 1: Печать через приложение на устройстве администратора (планшет/мобильное устройство/компьютер)

Войдите в приложение на вашем устройстве, чтобы распечатать отчет. Нажмите «Печать отчета» на странице необходимого отчета.

⚠ Примечание: при использовании компьютера для входа в систему администратора для печати, убедитесь, что он подключен к принтеру через USB или облачный терминал.



Метод 2: Печать непосредственно через устройство Visbody

Подключите принтер в USB-порт в задней части устройства.

⚠ Примечание: Visbody поддерживает только определенные модели принтеров. Если принтер не работает после подключения, свяжитесь с представителем Visbody, чтобы уточнить, поддерживается ли данная модель принтера.

Для печати с помощью устройства: нажмите кнопку питания на правой боковой стороне устройства. Сначала перейдите на страницу списка отчетов, выберите необходимый отчет, а затем нажмите кнопку питания, чтобы запустить печать.

⚠ Инструкции по автоматической настройке печати см. в разделе [Настройки функций].

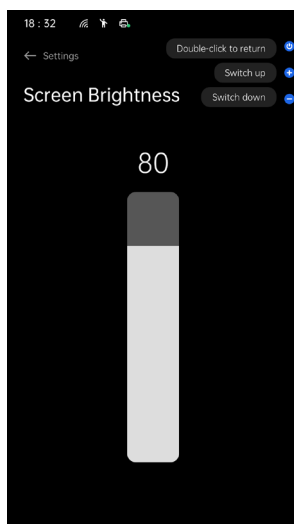
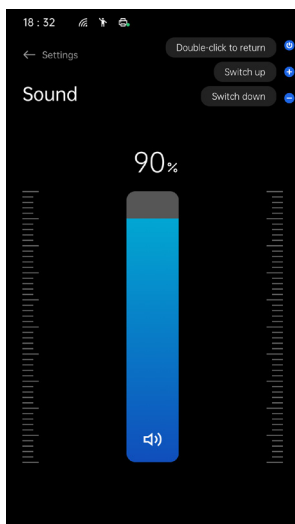
| Часть V

Функции и обновления

Нажмите и удерживайте клавишу "-" на домашней странице, чтобы перейти в меню настроек. После завершения настройки нажмите клавишу питания дважды, чтобы быстро вернуться на домашнюю страницу.

1. Настройка звука

После выбора пункта «Настройка звук» нажмите клавишу "+", чтобы увеличить, или "-", чтобы уменьшить громкость устройства.



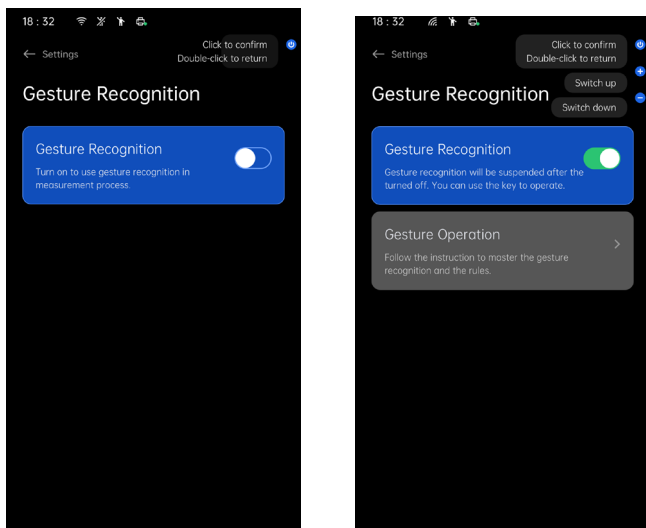
2. Настройка яркости экрана

После выбора пункта "Яркость экрана" нажмите клавишу "+", чтобы увеличить, или "-", чтобы уменьшить яркость экрана.

3. Пользовательские режимы

Устройство поддерживает два режима взаимодействия: режим клавиш и режим жестов. Клавиши расположены на правой боковой стороне устройства. Функция распознавания жестов включена по умолчанию и процедуры тестирования тела можно завершить с помощью жестов и клавиш.

Если необходимо отключить режим распознавания жестов, выполните следующие действия:



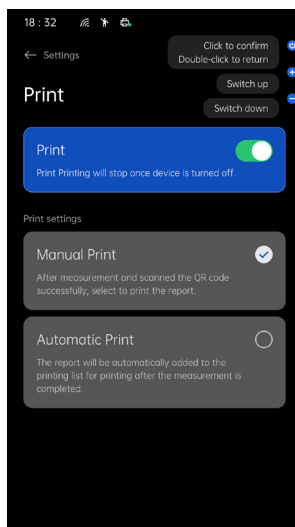
Выберите «Распознавание жестов». Нажмите кнопку питания один раз, чтобы выключить распознавание жестов; нажмите ее еще раз, чтобы снова включить его.

⚠ Примечание: Плохое освещение пространства может привести к сбоям в распознавании жестов. Если временно невозможно отрегулировать освещение, отключите функцию «Распознавание жестов» и используйте клавиши или сенсорный экран.

4. Настройка режимов печати

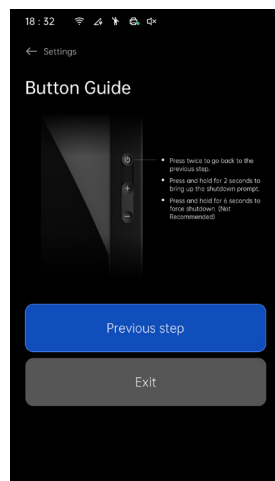
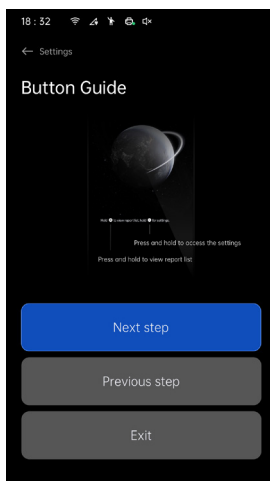
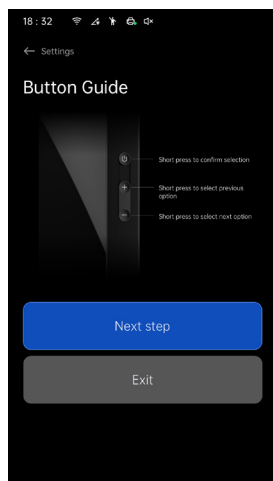
Вы можете выключить или включить функцию печати. По умолчанию установлен ручной режим печати. Вы можете выбрать ручной режим печати или режим автоматической печати.

- 1) Выберите «Настройка режимов печати» в меню настроек;
- 2) Выберите «Автоматическая печать». После настройки и успешного подключения к принтеру устройство будет автоматически печатать данный тестовый отчет каждый раз.



5. Использование кнопок

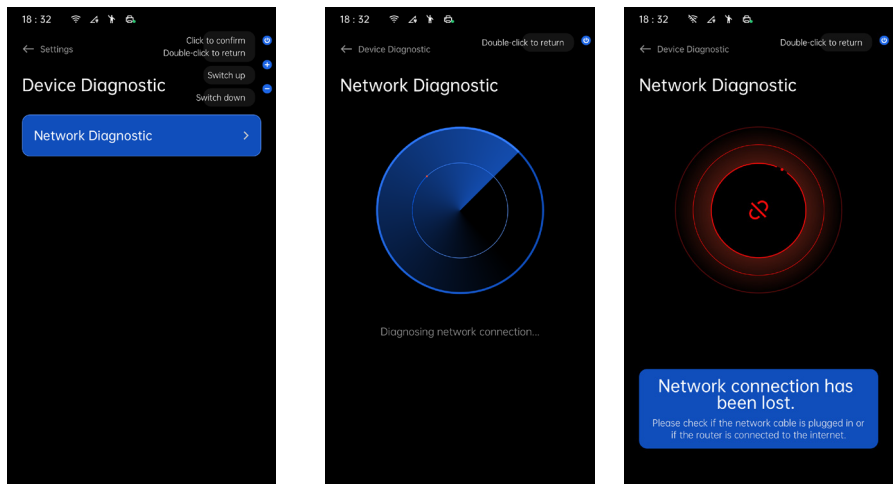
Кнопки расположены на правой боковой стороне экрана: кнопка включения питания, + и -. Выбор меню "Использование кнопок" поможет пользователям освоить различные способы взаимодействия с тремя кнопками на разных страницах.



6. Диагностика устройства

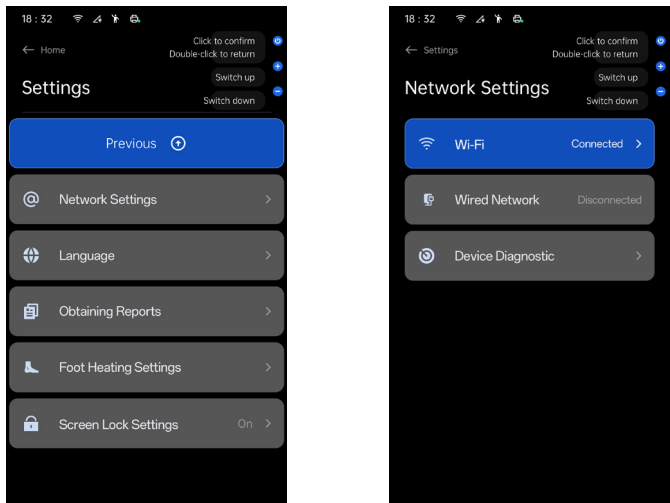
6.1 Диагностика сети

Диагностики статуса подключения устройства к сети.



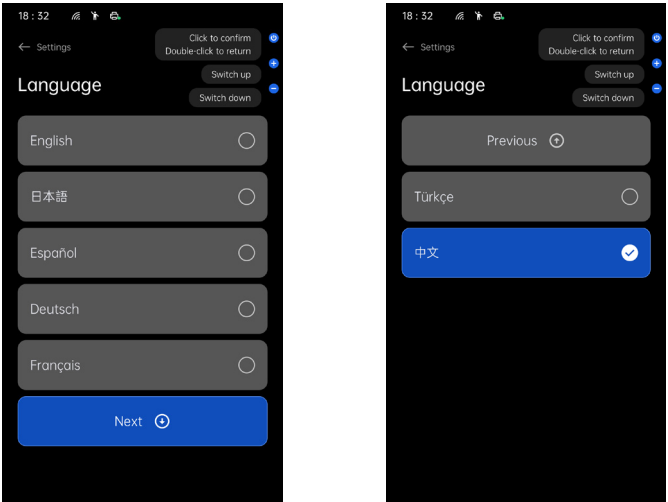
6.2 Настройка сети

Зайдите в меню «Настройка сети» > «Беспроводные сети» и нажмите на переключатель. После выбора беспроводной сети Wi-Fi устройство автоматически сгенерирует QR-код. Просканируйте код с помощью мобильного телефона, введите пароль сети Wi-Fi на экране телефона, а затем следуйте инструкциям устройства для завершения подключения.



7. Выбор языка

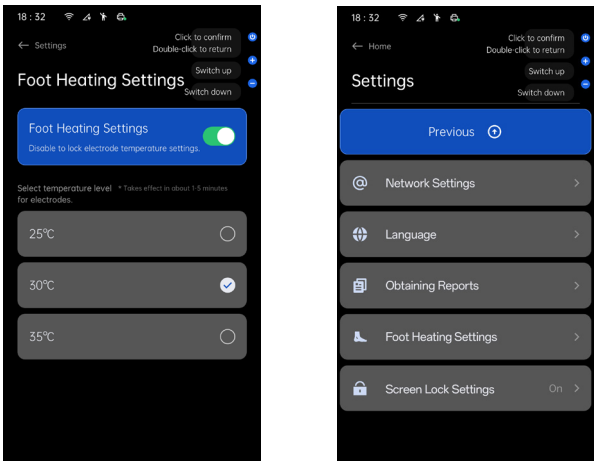
Выберите необходимый язык из списка доступных языков.



8. Настройка опции подогрева ног

После включения можно установить три уровня подогрева электродов под ногами: 25°C, 30°C или 35°C. Они будут достигнут выбранной температуры в течение 5–10 минут.

⚠ Внимание: отключайте подогрев ног или все устройство после использования для продления срока службы прибора.



9. Обновления

Устройство поддерживает последнюю версию системы благодаря онлайн-обновлениям. Если на вашем устройстве появится запрос на обновление, выполните его. Не используйте устройство во время обновления.



Дополнительная информация об устройствах

Если у вас возникли какие-либо вопросы, вы можете посетить наш официальный сайт www.visbody.com для онлайн-консультации или загрузить дополнительные инструкции по использованию продукции.

VISBODY

AI Reshaping Health and Beauty

www.visbody.com