



С KALMO УПРАВЛЕНИЕ КОРПОРАТИВНЫМ **ЗДОРОВЬЕМ** И
БЕЗОПАСНОСТЬЮ ПОД КОНТРОЛЕМ

**KALMO HEALTH
MONITORING**

Kalmo **health** monitoring



ЭТО РАСШИРЕННАЯ СЛУЖБА ТЕЛЕМЕДИЦИНЫ, КОТОРАЯ, БЛАГОДАРЯ ПРИЛОЖЕНИЮ, ИНТЕГРИРОВАННОМ С МУЛЬТИСЕНСОРНЫМ УСТРОЙСТВОМ ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ, ПОЗВОЛЯЕТ ПАЦИЕНТАМ ИЗМЕНЯТЬ СВОИ ВАЖНЫЕ ПАРАМЕТРЫ СИСТЕМАТИЧЕСКИ И ПОЛНОСТЬЮ АВТОНОМНО, И ПОЗВОЛЯЕТ ВРАЧАМ УДАЛЕННО МОНИТОРИТЬ ПОКАЗАТЕЛИ

И ЭТО ПОЗВОЛЯЕТ **СПОРТИВНЫМ КОМАНДАМ** ВЕСТИ МОНИТОРИНГ ЗДОРОВЬЯ **СПОРТСМЕНОВ** ПОСРЕДСТВАМ ПЕРЕДОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И УСЛУГ, ПОЗВОЛЯЮЩИХ СВЯЗАТЬСЯ С **ВРАЧАМИ** УДАЛЕННО



КОМПОНЕНТЫ СЕРВИСА

Составляющие Kalmo Health Monitoring

ПРИЛОЖЕНИЕ НА СМАРТФОН

Для определения
жизненно важных
параметров пациента в
полной автономии



МУЛЬТИСЕНСОРНО Е УСТРОЙСТВО

Мониторинг жизненно
важных функций.
Собранные данные
отправляются через
Bluetooth на платформу
приложений.



ПАНЕЛЬ МОНИТОРИНГА ДЛЯ ВРАЧЕЙ

Для комплексного анализа
и прогнозной
интерпретации данных,
собранных приложениями.



ТЕХ ПОДДЕРЖКА

Для распространения,
активации и помощи в
использовании
приложений и
интегрированных
устройств.



ФУНКЦИОНАЛ KALMO HEALTH MONITORING



● Kalmo Health Monitoring

обеспечивает возможность проведения выборочного или полного скрининга благодаря специальному устройству, снабженному 4 датчиками, которые соответствуют 4 различным функциям:

- измерение температуры тела;
- измерение кислорода в крови,
- артериальное давление
- ЭКГ

● Все измерения передаются на платформу приложения и сохраняются в истории приложения, чтобы всегда отслеживать состояние здоровья пользователей и проверять наличие аномалий.



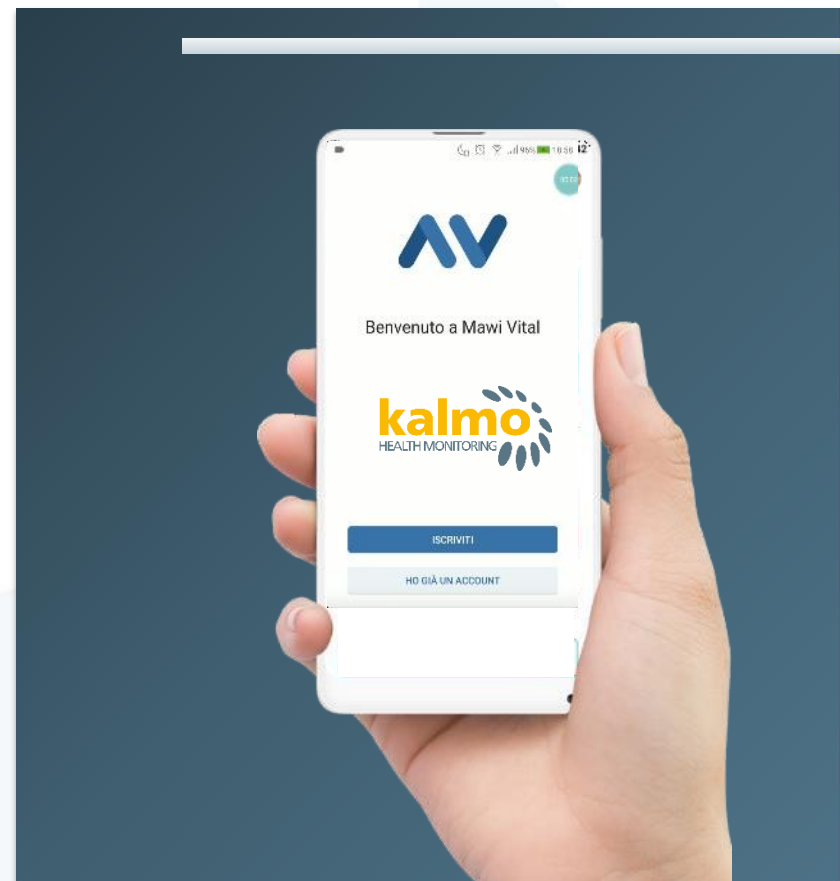


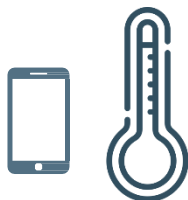
Приложение работает на iOS и Android :

- Может использоваться медицинским или средним медицинским персоналом для сбора данных, касающихся жизненно важных параметров пациента, через устройства, подключенные через Bluetooth.

- Идентификация пользователя по персональному **QR-коду**

Имеется возможность проведения всех или части опросов в соответствии с инструкциями, полученными пользователями от медицинского персонала.

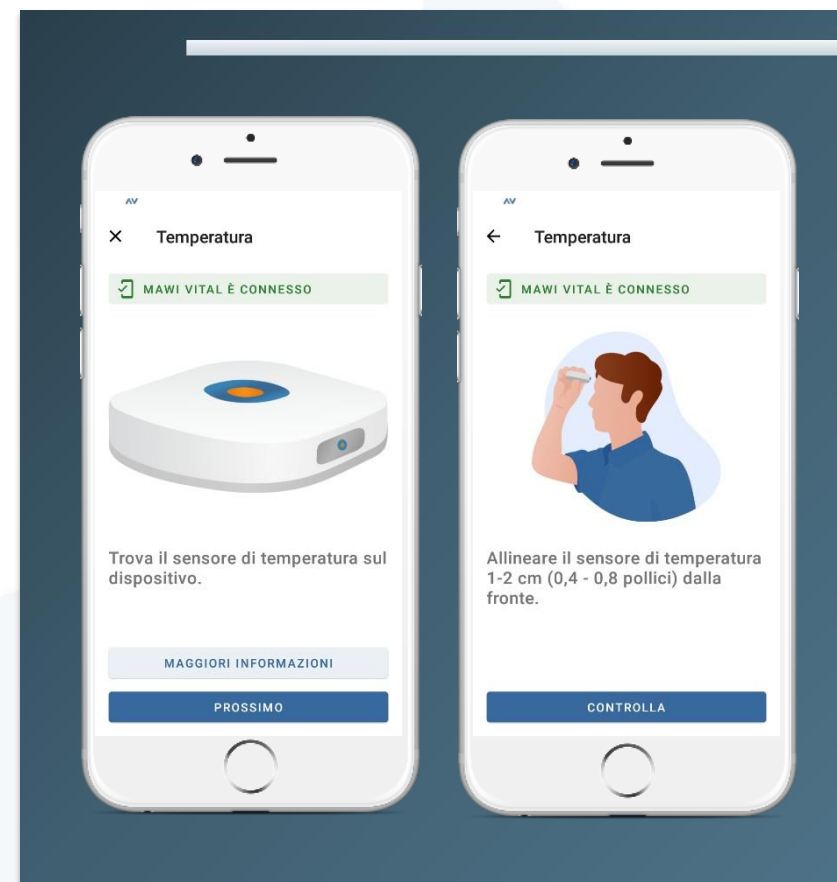


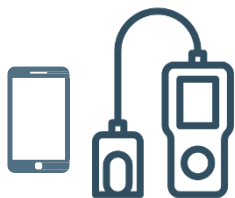


Для измерения внешней температуры тела достаточно приложить устройство ко лбу, правильно повернув соответствующий датчик.

Приложение шаг за шагом следит за пациентом во время каждого мониторинга, предоставляя всю информацию для правильного выполнения различных измерений.

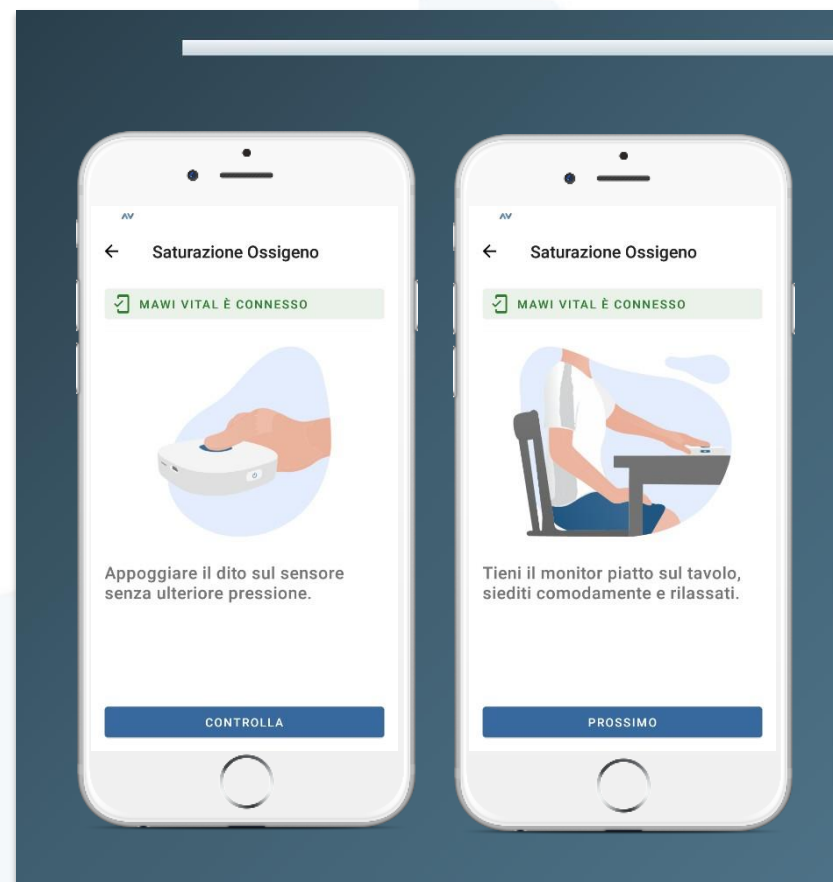
Температура записывается приложением и отображается в 3 разных цветах: зеленый для температуры от 36,5 до 37,5 градусов, оранжевый для температуры ниже 35 градусов или красный для температуры выше 37,5 градусов.





Устройство имеет функцию оксиметра, и, как указано в приложении, просто поместите указательный палец на датчик и подождите несколько секунд, пока устройство выполнит измерение.

Приложение выведет результаты измерения, также в этом случае выделяя разными цветами в зависимости от записанного значения.

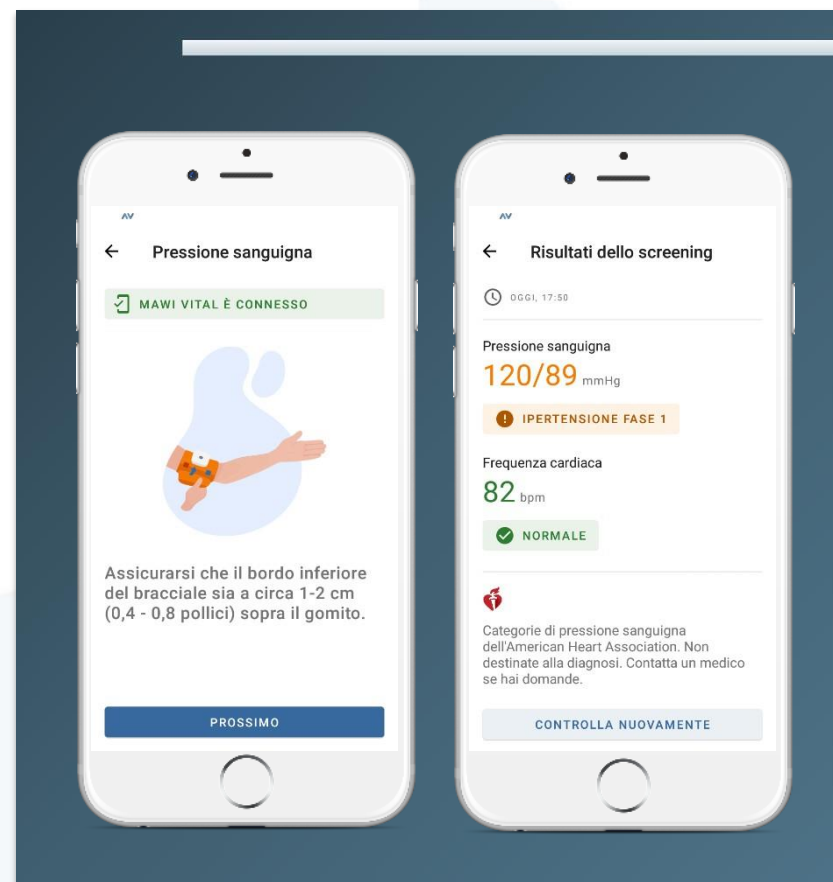


ИЗМЕРЕНИЕ 3 **АРТЕРИАЛЬНОЕ ДАВЛЕНИЕ**



Устройство может выполнять функцию сфигмоманометра, помещая его на специальный рукав из комплекта поставки.

Также в этом случае приложение выведет результаты измерений, выделяя разными цветами в зависимости от записанного значения.



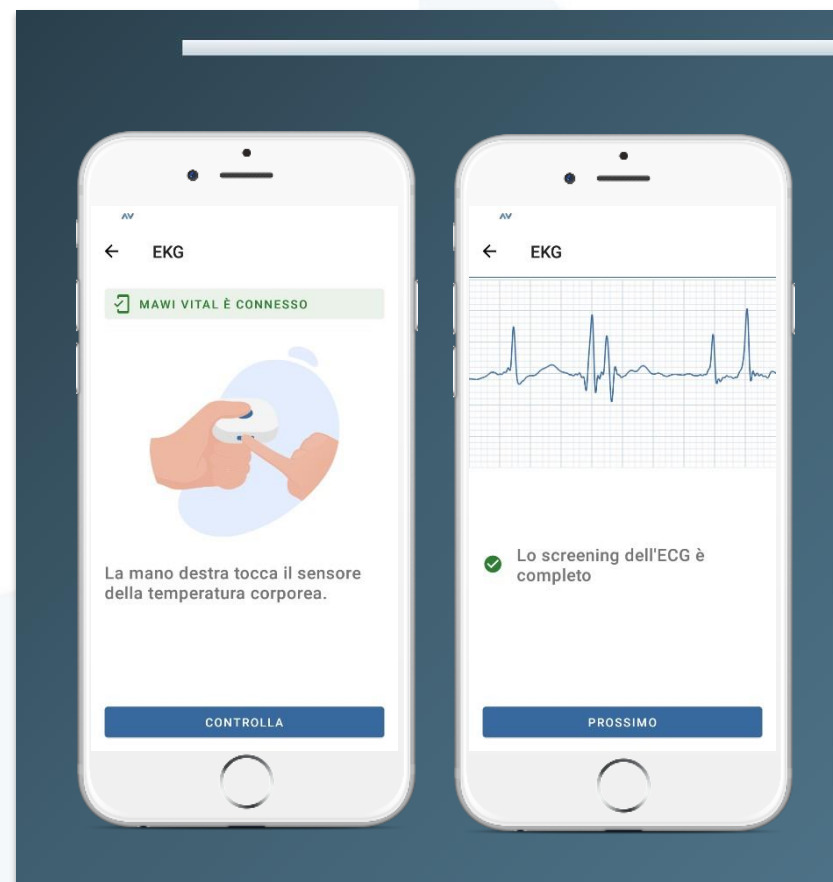
ИЗМЕРЕНИЕ 4 ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ АКТИВНОСТЬ СЕРДЦА (ЭКГ)



Приложение может измерять электрическую активность сердца, возвращая график электрокардиограммы, показывающий ритм и активность сердца.

После завершения измерения приложение требует составления быстрого поведенческого и симптоматического опросника с множественным выбором, ответы на который затем будут интегрированы в отчет ЭКГ для более полной и всесторонней оценки.

Также в этом случае приложение выводит сводку выполненных измерений, сообщая о любых аномалиях, с возможностью загрузки отчета в формате pdf.



КОМПОНЕНТ МУЛЬТИСЕНСОРНОЕ УСТРОЙСТВО



ЭКГ



Артериальное давление



Частота дыхания Blood



Глюкометр



Кислород в крови



ВРС



AFIB



Частота пульса / ВРС



тела



Температура тела



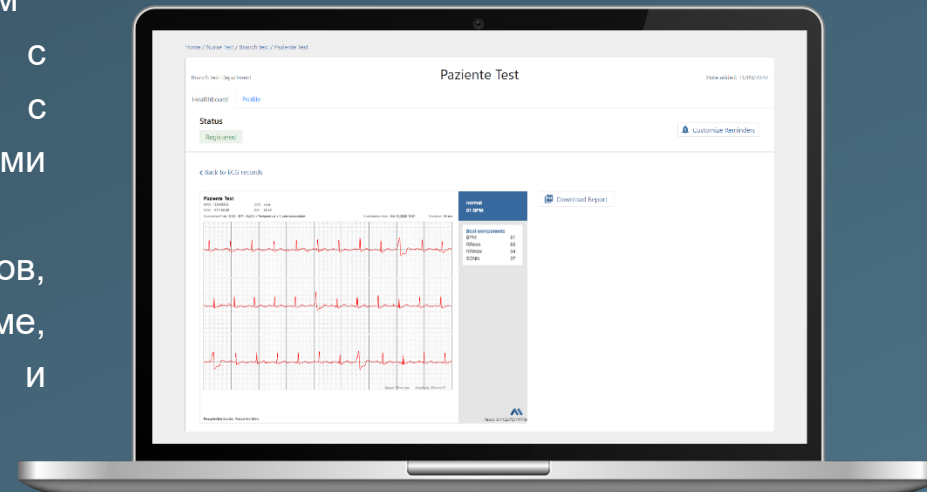
Bluetooth LE 4.2





Платформа приложений - это внутренний компонент в облаке, который обеспечивает следующие функции:

- Консоль мониторинга динамики опросов и показателей для использования медперсоналом
- Конфигурация пользователей, связанных с отделениями / участками оказания помощи, с единообразными характеристиками использования
- Сбор и консолидация важных параметров, обнаруженных в автоматическом режиме, благодаря интеграции с приложением и мультисенсорными устройством.

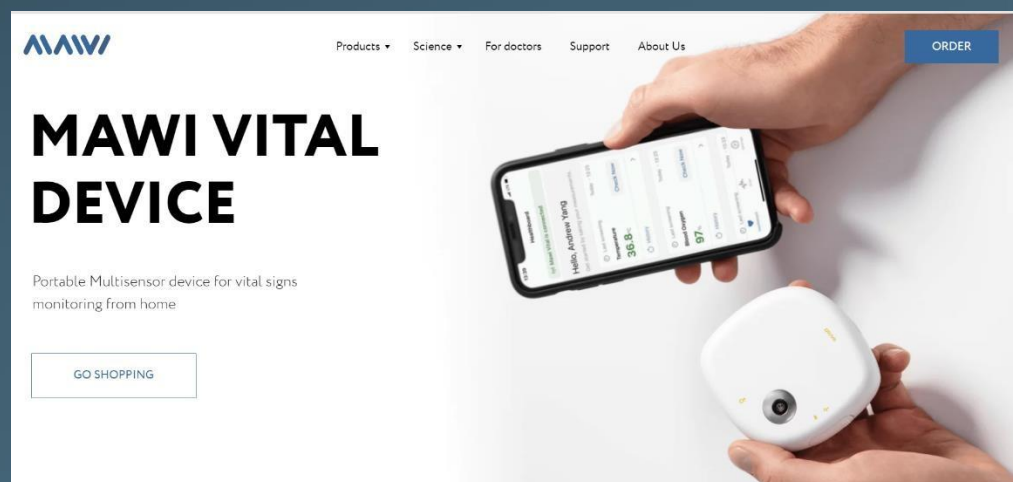


ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПАРТНЁР



Технологическим партнером KALMO HEALTH MONITORING является MAWI, компания, основанная на медицинских данных, созданная в Украине и базирующаяся в Эстонии, которая может похвастаться исключительным опытом в разработке носимых измерительных устройств и решений искусственного интеллекта для анализа данных биосигналов.

Платформа исследований MAWI основана на международном сообществе инженеров-биомедиков и других медицинских исследователей.



<https://research.mawi.band/>

ПОСТАВЩИК РЕШЕНИЯ



Партнер и поставщик услуг KALMO HEALTH MONITORING – TOO Nites, ИТ-компания, предоставляющая передовые решения и технологии для бизнеса. TOO Nites занимается модернизацией и оптимизацией рабочих процессов компаний и организаций.

Контактная информация:

kalmo@nites.kz

info@nites.kz

