



cometa Cometa Systems

Cometa SRL была основана в Милане (Италия) в 2001 году командой инженеров с большим опытом работы в области разработки программного/микропрограммного/аппаратного обеспечения в области разработки медицинских инструментов, начиная от сбора биологических сигналов низкого уровня, обработки и представления данных.

В 2004 году был разработан и запатентован первый автономный проект, полностью беспроводная система ЭМГ. В этой системе электромиографа было применено несколько инновационных решений: отсутствие электрода сравнения, миниатюрный корпус и автономность электродов, непревзойденная чистота и читаемость выходной кривой ЭМГ.



WaveX, 15 лет опыта в одном огромном технологическом скачке.

WaveX

Создан как следующая лучшая беспроводная система ЭМГ в мире.

Устанавливает новый стандарт беспроводной технологии ЭМГ.

Последняя эволюция

- ✓ Быстрая загрузка памяти через Wi-Fi
- ✓ Встроенный IMU до 500 Гц
- ✓ 40 настраиваемых аналоговых выходов
- ✓ 18/36-канальная архитектура
- ✓ Новый ресивер с сенсорным экраном.



Сенсорный экран

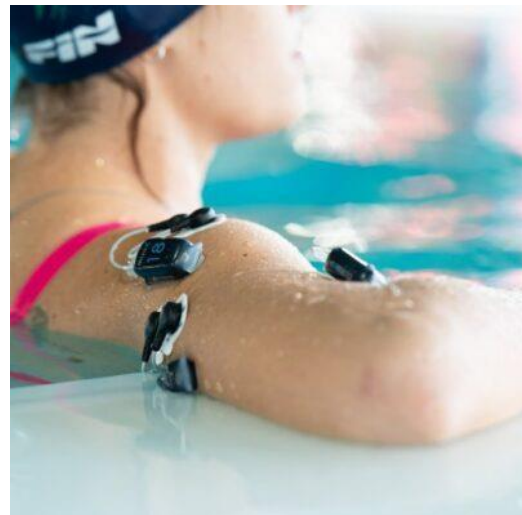
Прикосновение к современности благодаря новому приёмному блоку, предоставляющему пользователю всю необходимую информацию, включая время автономной работы, тип датчика и уровень сигнала.

WaveX — это не просто эволюция Wave Plus, это результат многолетних исследований и отзывов рынка, благодаря которым мы получили беспрецедентный синтез мощности и пользовательского опыта.



Водонепроницаемый

Единственные водонепроницаемые системы EMG на рынке, сертифицированные по стандарту IP68, на глубине до 5 метров. Справочник по подводным исследованиям и реабилитации с 2014 года.

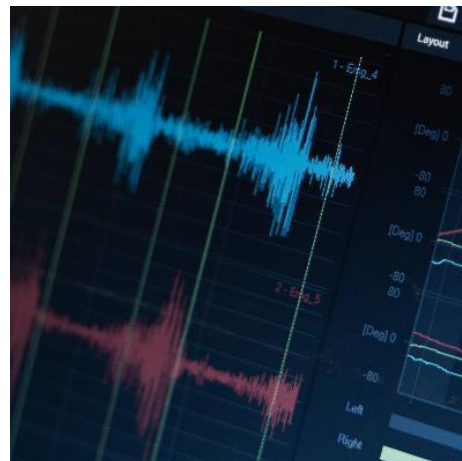


Исследовать

Узнайте, как наши датчики EMG и IMU могут помочь в ваших исследовательских проектах по биомеханике. От походки до эргономики — мы можем охватить практически любое применение в мире анализа движений человека.

Программное обеспечение

Откройте для себя наше программное обеспечение EMG and Motion Tools, совершенно бесплатный и в то же время мощный инструмент для сбора, анализа и составления отчетов по данным EMG и IMU.



Фиксированная задержка

Все наши системы ЭМГ были разработаны с учетом фиксированной задержки от получения сигнала до аналогового выхода.



Разнесенный приемник

Эта технология интегрирована во все наши системы ЭМГ и сводит к минимуму эффект отражения волн от стен или предметов.



Проверка импеданса

Эксклюзивная система, разработанная Cometa, которая автоматически проверяет сопротивление кожи на этапе предварительной съемки.



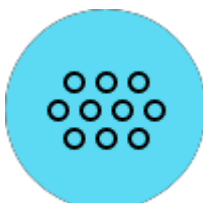
Индукционный заряд

С 2005 года мы оснащаем все датчики нашей технологией индуктивной зарядки.



Аналог 66

Единственный в мире ЭМГ, который может передавать данные шестидесяти шести каналов одновременно.



Пользовательский аналог

Эта технология, представленная в WaveX, позволяет пользователю настраивать аналоговый выход с помощью EMG и необработанных данных IMU до 40 каналов.

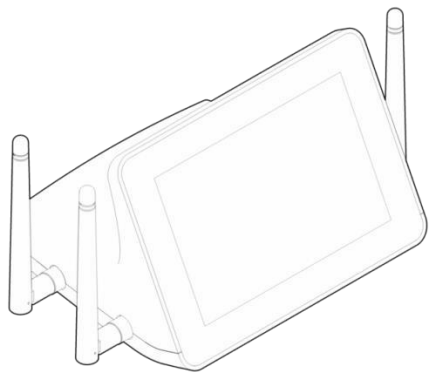


Новые датчики со встроенным INU, более мощным блоком передачи и чипом WI-FI для более быстрой загрузки памяти.



Обычные подвиги

В ассортимент входят датчики фиксированного расстояния, гибкие датчики и водонепроницаемые датчики, способные удовлетворить запросы самых требовательных пользователей.



Еще больше возможностей

Теперь до 36 каналов, все новые датчики и еще больше комбинаций.



ПикоХ

Новый пико со встроенным IMU, немного большего размера для увеличения дальности действия.

ПикоХ Новое решение, теперь со встроенным IMU

Интегрированный IMU для Pico следующего поколения Новый Пико

PicoX является фундаментальным элементом новой системы WaveX. Архитектура основана на нашем датчике Pico, но эта обновленная версия содержит множество новых функций. Мы представили как более мощный передатчик, так и новый датчик IMU, который можно использовать вместе с ЭМГ или отдельно.

- ✓ Частота дискретизации ЭМГ 2000 Гц
- ✓ Частота дискретизации IMU 500 Гц
- ✓ Расширенный радиус действия в помещении до 40 метров.
- ✓ 10 часов автономной работы
- ✓ До 36 синхронизированных каналов

Новый дизайн

PicoX немного больше Pico, но имеет полностью закрытую пластиковую крышку, датчик IMU для дискретизации до 400 Гц и Wi-Fi для быстрой загрузки.

Всё тоже старое удобство использования. Возьмите его и разместите, и Вы сможете инструментировать своего пациента/объекта за считанные секунды, не беспокоясь о межэлектродном расстоянии или дополнительных наклейках.





Анализ походки

Идеально подходящий для многих применений, PicoX был разработан с учетом требований клинической лаборатории ходьбы, а так же потребности в скорости, простоте использования и низком уровне артефактов в сигналах.

Технические характеристики

Частота дискретизации ЭМГ	2000 Гц
Разрешение выборки ЭМГ	16-битный
Базовый шум ЭМГ	<3 мкВ
ЭМГ ЦМРР	>100 дБ
Входное сопротивление ЭМГ	>100 МОм
Фильтр верхних частот ЭМГ	10 Гц
Фильтр нижних частот ЭМГ	500 Гц
Внутренняя память	8 часов данных
Аналоговый выход	Настраиваемые 40 каналов
Полная частота дискретизации IMU	До 500 Гц
Размеры датчика	41 x 23 x 14 мм
Вес датчика	9,5 гр



Фиксированная задержка

Все наши системы ЭМГ были разработаны с учетом фиксированной задержки от получения сигнала до аналогового выхода.



Разнесенный приемник

Технология «Diversity Mode», используемая нашими системами EMG, минимизирует эффект отражения волн от стен или предметов.



Индукционный заряд

Методика индуктивной подзарядки ЭМГ и инерционного передатчика была разработана Cometa и используется во всех наших системах с 2005 года.



Синхронизировать регистратор данных

С помощью этого метода передатчик n. 1 является ведущим синхронизатором, а остальные передатчики являются ведомыми.



Исследуйте свои возможности

Узнайте, как датчики PicoX могут помочь вам в ваших приложениях ЭМГ

Что вам нужно?

-ЭМГ всего тела

-Анализ походки

-ЭМГ верхней части тела

-Анализ походки с помощью IMU

Программное обеспечение

ЭМГ и инструменты движения

Мы создаем как аппаратное, так и программное обеспечение, используем наше программное обеспечение для сбора данных EMG и Motion Tools с датчиками PicoX и обнаруживаем все доступные функции и анализы.

Простой, бесплатный, совместимый с .s3d, постоянно обновляемый и улучшаемый.

EMG and Motion Tools вышла в 8-й версии, мы прилагаем все усилия, чтобы постоянно ее обновлять, и всегда будем предоставлять ее бесплатно всем нашим клиентам.



Программное обеспечение

EMG and Motion Tools — это комплексное и богатое программное обеспечение, мощное и простое в использовании. Вы можете получить и обработать ЭМГ и инерциальный сигнал с высочайшим уровнем точности.

Визуализация биологической обратной связи и скелетная модель дают немедленную и четкую обратную связь, а для анализа сигнала доступны различные инструменты: от анализа фильтрации до анализа усталости или циклов...

Чистый дизайн

Благодаря возможности выбора между темным и светлым режимом, а также чистому и современному дизайну интерфейса, EMG Tools – это больше чем просто графический интерфейс исследователя.



Простые настройки

Какую бы Вы систему не подключали к ПК, будь то WaveX или PicoBlue, EMG Tools позволяет легко настроить и полностью контролировать все функции наших систем.

Бесплатная установка

EMG Tools не требует какой-либо лицензии, его можно бесплатно загрузить и установить, но, тем не менее, он обладает мощными возможностями для анализа, синхронизации видео, создания событий и создания отчетов.

ЭМГ-анализ

БПФ, выпрямление, среднеквадратичное значение, сглаживание, MVC, iEMG, усталость, вейвлет, частотный анализ.

Кроме того, вы можете использовать инструмент Pipeline для более эффективного управления обработкой сигнала.

Функции

- ✓ Отображение данных EMG и IMU в реальном времени.
- ✓ Оценка углов суставов и трехмерный вид тела
- ✓ Добавляйте события и управляйте ими разными способами
- ✓ Экспорт и отчет обо всех анализах
- ✓ Синхронизация видео с USB-камерой
- ✓ Формат файла C3d и экспорт в ASCII
- ✓ Объединяйте, разделяйте и ресэмплируйте наши файлы c3d.
- ✓ Совместимость плагинов
- ✓ Прямое подключение к нашим датчикам PicoBlue



Всё в одном

С помощью EMG и Motion Tools вы можете легко подключиться ко всем нашим продуктам.

Независимо от того, являетесь ли вы пользователем Wave Plus, WaveX или PicoBlue, этот мощный инструмент в вашем распоряжении



Международный

EMG and Motion Tools переведена на английский, итальянский, испанский, французский, русский, китайский и японский языки.



Бесплатно

Наше программное обеспечение и все его обновления всегда бесплатны для наших клиентов.



Сделано в Италии

EMG and Motion — эксклюзивное программное обеспечение, разработанное Cometa Srl в Милане.



МиниХ

Гибкий датчик EMG и IMU с нашей надежной водонепроницаемой опцией.

МиниХ

Регистрация данных и ЭМГ в реальном времени никогда не были такими гибкими. Наша флагманская модель, полностью переработанная и модернизированная.

Наша флагманская модель, полностью переработанная и модернизированная.

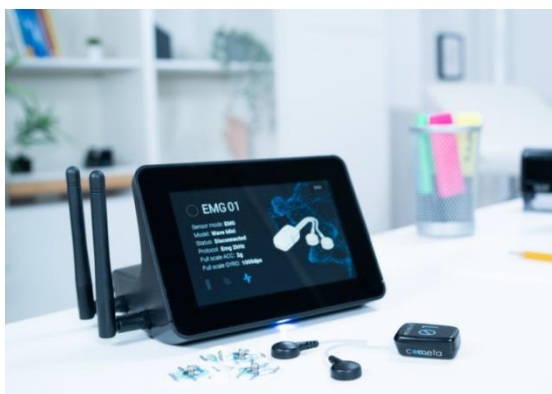
Гибкий форм-фактор для самых требовательных приложений

MiniX — новейшее поколение беспроводных устройств Cometa. Это развитие широко известного Mini Wave EMG, и теперь оно включает в себя более мощный передатчик, новый корпус и датчик IMU, который можно использовать вместе с EMG или отдельно.

Новый MiniX на 15% меньше предыдущего датчика Mini Wave и обладает еще большим количеством функций.

- ✓ Частота дискретизации ЭМГ 2000 Гц
- ✓ Выборка IMU 500 Гц
- ✓ Расширенный радиус действия в помещении до 40 метров.
- ✓ 10 часов автономной работы
- ✓ До 36 синхронизированных каналов

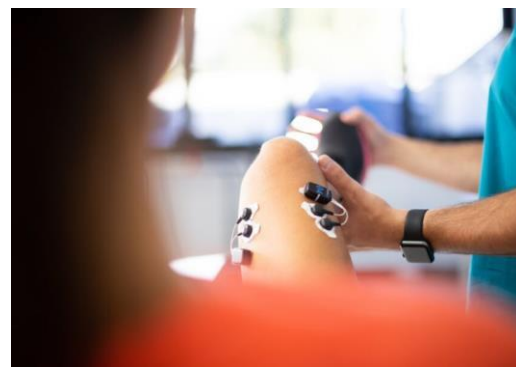
Простое лучшее.



MiniX был переработан, теперь он имеет более чистый вид и включает в себя новые функции WaveX, такие как загрузка через WI-FI и встроенный IMU.

Гибкость является ключевым элементом

Если Ваше приложение требует гибкого размещения блока передатчика EMG, MiniX позволяет сделать это и многое другое.



Не превзойденный диапазон для использования в помещении.

MiniX можно использовать в режиме реального времени внутри помещения или со встроенной памятью для регистрации данных вне помещения.

Исследуйте свои возможности

Узнайте, как датчики MiniX могут помочь вам в ваших приложениях ЭМГ.

Что вам нужно?

ЭМГ всего тела

Анализ походки

ЭМГ верхней части тела

Анализ походки с помощью IMU



Технические характеристики

Частота дискретизации ЭМГ	2000 Гц
Разрешение выборки ЭМГ	16-битный
Базовый шум ЭМГ	<3 мкВ
ЭМГ ЦМРР	>100 дБ
Входное сопротивление ЭМГ	>100 МОм
Фильтр верхних частот ЭМГ	10 Гц
Фильтр нижних частот ЭМГ	500 Гц
Внутренняя память	8 часов данных
Аналоговый выход	Настраиваемые 40 каналов
Полная частота дискретизации IMU	До 500 Гц
Размеры датчика	32 x 18,9 x 11,8 мм
Вес датчика	11,2 гр



Фиксированная задержка

Все наши системы ЭМГ были разработаны с учетом фиксированной задержки от получения сигнала до аналогового выхода.



Разнесенный приемник

Технология «Diversity Mode», используемая нашими системами ЭМГ, минимизирует эффект отражения волн от стен или предметов.



Индукционный заряд

Методика индуктивной подзарядки ЭМГ и инерционного передатчика была разработана Cometa и используется во всех наших системах с 2005 года.



Синхронизировать регистратор данных

С помощью этого метода передатчик n. 1 является ведущим синхронизатором, а остальные передатчики являются ведомыми

Программное обеспечение

Используйте наше программное обеспечение для сбора данных ЭМГ и Motion Tools с датчиками MiniX и откройте для себя все доступные функции и анализы.

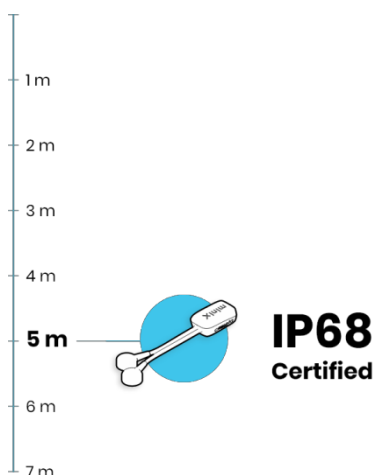
MiniX Водонепроницаемый

Новое изобретение беспроводной подводной ЭМГ
Достигните новых глубин с водонепроницаемой версией MiniX.

Ныряйте глубже!

Новый подводный EMG от Cometa теперь имеет сертификат IP68 на глубине до 5 метров!

MiniX Водонепроницаемый идеально подходит для восстановления бассейнов, работ в лотках, тяжелых исследований, морского применения и многого другого. Не ищите альтернативы, ее нет.



- ✓ Все возможности стандартных датчиков MiniX
- ✓ До 18 синхронизированных каналов
 - ✓ Быстрая загрузка памяти
- ✓ На 15% меньше, чем Mini Wave Водонепроницаемая



Действительно водонепроницаемый

Благодаря своей эксклюзивной водонепроницаемой конструкции датчики сертифицированы по стандарту IP68 и могут надежно использоваться под водой на глубине до 5 метров в течение 1 часа.



5 метров глубиной

Водонепроницаемый MiniX сертифицирован по стандарту IP68 и может использоваться до 1 часа на глубине 5 метров. Это выдающееся достижение, которое делает его чрезвычайно устойчивым для большинства применений с водой.

Более быстрая загрузка памяти

Загрузите данные своего спортсмена или пациента за считанные минуты с помощью встроенного передатчика WI-FI, что расширяет возможности использования в полевых условиях.

Бесконечные приложения

Военные применения, подводная реабилитация, спорт, исследования, эргономика и многое другое: всё это проще и удобнее с MiniX Water.



Технические характеристики

Частота дискретизации ЭМГ	2000 Гц
Разрешение выборки ЭМГ	16-битный
Базовый шум ЭМГ	<3 мкВ
ЭМГ ЦМРР	>100 дБ
Входное сопротивление ЭМГ	>100 МОм
Фильтр верхних частот ЭМГ	10 Гц
Фильтр нижних частот ЭМГ	500 Гц
Внутренняя память	8 часов данных
Аналоговый выход	Настраиваемые 40 каналов
Полная частота дискретизации IMU	До 500 Гц
Рейтинг водонепроницаемости	IP68
Размеры датчика	45 x 20 x 14 мм
Вес датчика	14,2 гр



IP68

Наша эксклюзивная конструкция позволяет датчикам иметь сертификат IP68 на глубине до 5 метров в течение 1 часа.



Фиксированная задержка

Все наши системы ЭМГ были разработаны с учетом фиксированной задержки от получения сигнала до аналогового выхода.



Разнесенный приемник

Технология «Diversity Mode», используемая нашими системами ЭМГ, минимизирует эффект отражения волн от стен или предметов.



Индукционный заряд

Методика индуктивной подзарядки ЭМГ и инерционного передатчика была разработана Cometa и используется во всех наших системах с 2005 года.



Синхронизировать регистратор данных

С помощью этого метода передатчик n. 1 является ведущим синхронизатором, а остальные передатчики являются ведомыми

Программное обеспечение

Используйте наше программное обеспечение для сбора данных ЭМГ и Motion Tools с водонепроницаемыми датчиками MiniX и откройте для себя все доступные функции и анализы.



ТрекХ

Небольшой датчик IMU с высокой выборкой, синхронизированный с ЭМГ, с возможностью аналогового выхода.

Инерциальная система TrackX

Идеальное решение для отслеживания инерциального движения



Доступны все обновленные датчики IMU, версии со степенью защиты IP68.

Новый рубеж отслеживания инерциального движения

Полностью переработан и модернизирован во всех аспектах. Компактные и мощные — последняя версия наших инерциальных датчиков WaveTrack.

- ✓ 6,9 грамм веса
- ✓ Частота дискретизации IMU 500 Гц
- ✓ До 36 синхронизированных каналов
- ✓ 6 часов записи данных и время автономной работы
- ✓ Доступна сертифицированная версия IP68

Ещё меньше чем раньше

TrackX примерно в два раза меньше датчика WaveTrack и включает Wi-Fi для более быстрой загрузки, сохраняя тот же диапазон использования и увеличивая частоту сбора данных до 500 Гц.



Простое размещение

TrackX небольшой и лёгкий, его можно приклеить к телу с помощью биосовместимых наклеек.

Водонепроницаемый

Благодаря сертификату IP68 TrackX можно использовать синхронно с нашими водонепроницаемыми EMG при тех же внешних условиях, что делает его идеальным дополнением для Вашего приложения.

Узнайте, как датчики TrackX могут помочь вам в ваших приложениях EMG

Что вам нужно?

- Захват движения всего тела
- Подводный мокап всего тела
- Эргономика верхней части тела
- Анализ походки с помощью ЭМГ

Технические характеристики

Частота дискретизации акселерометра	До 500 Гц
Частота дискретизации гироскопа	До 500 Гц
Частота дискретизации магнитометра	100 Гц
Частота выборки объединенных данных	До 400 Гц
Полномасштабный акселерометр	2, 4, 8, 16 г
Полномасштабный гироскоп	250, 500, 1000, 2000 дпс
Резолюция ИДУ	16-битный
Внутренняя память	6 часов данных
Аналоговый выход	Настраиваемые 40 каналов
Рейтинг водонепроницаемости	IP68
Размеры датчика	32 x 18,9 x 11,8 мм



Фиксированная задержка

Все наши системы ЭМГ были разработаны с учетом фиксированной задержки от получения сигнала до аналогового выхода.



Разнесенный приемник

Технология «Diversity Mode», используемая нашими системами ЭМГ, минимизирует эффект отражения волн от стен или предметов.



Индукционный заряд

Методика индуктивной подзарядки ЭМГ и инерционного передатчика была разработана Cometa и используется во всех наших системах с 2005 года.



Синхронизировать регистратор данных

С помощью этого метода передатчик n. 1 является ведущим синхронизатором, а остальные передатчики являются ведомыми

Программное обеспечение

За прошедшие годы мы оснастили наши инструменты ЭМГ и движения новыми функциями как для анализа ЭМГ, так и для инерциального применения. В результате TraskX полностью совместим с нашими программными решениями, которые в полной мере используют преимущества нового оборудования.



Пиколит

Самый маленький модернизированный ЭМГ на рынке.

Пиколит

Классика, модернизированная.

Лучшее решение, когда размер является ключевым аспектом.

Пико ЭМГ для WaveX

Многолетний опыт создания датчиков Pico EMG вывел нас на новый уровень производительности.

- ✓ Частота дискретизации ЭМГ 2000 Гц
- ✓ 20 часов автономной работы
- ✓ Общий вес 7 грамм
- ✓ 30 метров в помещении
- ✓ Встроенные зажимные соединения

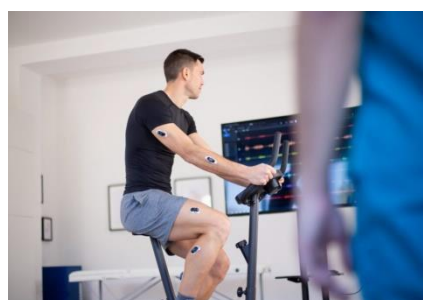


Пико классический

Для пользователя, который хочет сделать простую и лёгкую ЭМГ, без дополнительных датчиков и с таким же невероятным размером, весом и удобством использования, Picolite с приемником WaveX является идеальным выбором.

Способность использования во всей красе

Вес 7 грамм, включая батарею, чистая и простая ЭМГ, начните сбор данных за считанные секунды и получайте стабильные данные с фиксированными расстояниями между электродами.



Использование в помещении

Picolite прекрасно подходит для использования внутри помещений, где требуется небольшой датчик медицинского класса, который можно легко чистить, заряжать и устанавливать.

Исследуйте свои возможности

Узнайте, как датчики Picolite могут помочь вам в ваших приложениях ЭМГ.

Что вам нужно?

- ЭМГ всего тела
- Анализ походки
- ЭМГ верхней части тела
- Анализ походки с помощью IMU

Технические характеристики

Частота дискретизации ЭМГ	2000 Гц
Разрешение выборки ЭМГ	16-битный
Базовый шум ЭМГ	<3 мкВ
ЭМГ ЦМРР	>100 дБ
Входное сопротивление ЭМГ	>100 МОм
Фильтр верхних частот ЭМГ	10 Гц
Фильтр нижних частот ЭМГ	500 Гц
Внутренняя память	2 часа (скоро)
Аналоговый выход	Настраиваемые 40 каналов
Размеры датчика	41 x 15,5 x 11,3 мм
Вес датчика	7 гр



Фиксированная задержка

Все наши системы ЭМГ были разработаны с учетом фиксированной задержки от получения сигнала до аналогового выхода.



Разнесенный приемник

Технология «Diversity Mode», используемая нашими системами EMG, минимизирует эффект отражения волн от стен или предметов.



Индукционный заряд

Методика индуктивной подзарядки ЭМГ и инерционного передатчика была разработана Cometa и используется во всех наших системах с 2005 года.

Программное обеспечение

Используйте наше программное обеспечение для сбора данных EMG и Motion Tools с датчиками Picolite и откройте для себя все доступные функции и анализы.

Пикоблю

Маленький, надежный и подключенный EMG для всех ваших индивидуальных приложений

Лучший способ начать свое путешествие по ЭМГ

Picobluе может иметь 2 или 4 канала и основан на широко распространенном датчике Pico. Он может подключаться напрямую к ПК без необходимости использования приемного устройства, что, несомненно, ускоряет настройку. Picobluе совместим с EMG и Motion Tools, а также с собственными решениями SDK и идеально подходит для широкого спектра приложений, включая:

- ✓ Реабилитация
- ✓ Низкобюджетные исследования
- ✓ Сторонняя интеграция
- ✓ Спортивные приложения



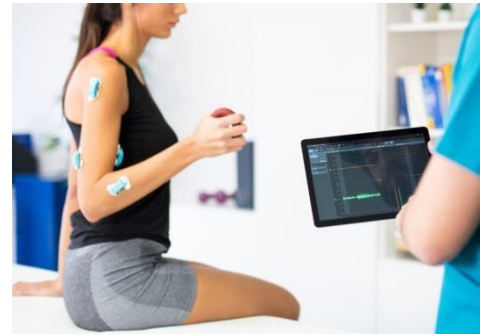
Без ресивера

Все лучшие технологии включая лёгкий вес и невероятные размеры, прямое подключение к ПК или планшету и сверхбыструю зарядную станцию.



Подключайтесь к любому устройству

Используйте Наш SDK высокого уровня для интеграции с ПК или углубитесь в наш API более низкого уровня для взаимодействия с любым устройством с поддержкой BT на рынке, включая планшеты Android, iPhone и другие.



Бесконечные приложения

Любая запись биологической обратной связи или ЭМГ в помещении. Требуемая максимум 4 датчиков, может быть легко выполнена, что даёт пользователю огромное количество возможных применений.

Функции

Pisobluе позволяет одновременно подключить до 4 датчиков с частотой дискретизации 1000 Гц и радиусом действия 10 метров.

Не только качество сигнала сравнимо с обычной системой Pico, но и срок службы батареи позволяет вести непрерывную запись в течение 20 часов. Технология крепления обеспечивает двухчасовой цикл зарядки, а EMG и Motion Tools могут напрямую подключаться к датчикам Pisobluе без приемного блока как на ПК, так и на планшетах.



Нет приемного устройства

Эта новая технология обеспечивает прямое соединение между датчиками и компьютером.



Открыть SDK

Разработайте собственное приложение или программное обеспечение с помощью полностью настраиваемого SDK.



Быстрое подключение

Датчики распознаются автоматически и могут быть подключены к любому устройству под управлением Windows за считанные секунды.



Зажим клипа

Совершенно новая зарядная станция с технологией крепления для более быстрой зарядки.



Программное обеспечение и SDK

Независимо от того, являетесь ли вы небольшой клинической командой или проводите исследования в нишевой области, Piobluе может адаптироваться к вашим потребностям. В заключение, вы можете использовать наши проверенные программные решения или создавать свои собственные приложения. Piobluе полностью совместим с программным обеспечением для сбора данных EMG и Motion Tools, а также с собственным полным SDK, который поставляется в двух версиях:

- ✓ SDK для приложений Windows
- ✓ Библиотека интеграции BLE низкого уровня

Myowise

Ваша новая система анализа окклюзии

Наш опыт ЭМГ в стоматологической сфере

Полный пакет для оценки активности прикуса и жевательных мышц.

- ✓ Самый маленький датчик ЭМГ в мире
- ✓ Прямая связь
- ✓ Общий вес 7 грамм
- ✓ Более 20 часов автономной работы
- ✓ Специальное программное обеспечение для анализа окклюзии



Предварительный просмотр сигнала ЭМГ и многое другое

Откройте для себя информацию содержащуюся в отчёте об экзамене Myowise. Макет разработан таким образом, чтобы быть интуитивно понятным и обеспечивать быстрое, но полное представление данных.



Что в коробке?

Myowise представляет собой полный пакет, просто добавьте компьютер и больше ничего. Всё, что Вам нужно для начала, находится в коробке.



Возможности программного обеспечения

- Отображение данных ЭМГ в реальном времени
- Нормализация посредством калибровки
- Легко читаемые диаграммы
- Расчет нормализованных индексов
- Статические и динамические экзамены
- Подробные отчеты об экзаменах и сессиях

Откройте для себя myowise

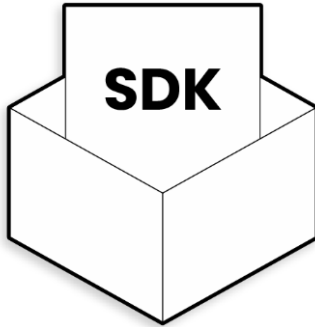
Посмотрите обзор особенностей и преимуществ, которые myowise может принести стоматологам.

Опыт Cometa в области ЭМГ-анализа мышц открывает новые возможности.

Для получения дополнительной информации посетите сайт Myowise!

<https://www.myowise.com/>

SDK и интеграции



Простая, бесплатная возможность управления нашими системами EMG и IMU в режиме реального времени.

Наш комплект разработки программного обеспечения включает библиотеки с API-интерфейсами, примерами, документацией и всем необходимым, чтобы помочь пользователям интегрировать оборудование Cometa в их собственные приложения.

Функции

SDK дает разработчику полный контроль над нашими системами и возможность потоковой передачи данных со всех совместимых датчиков.

- ✓ Полный контроль над системой
- ✓ Потоковая передача данных в реальном времени с низкой задержкой.
- ✓ Загрузка памяти
- ✓ Полная настройка всех типов датчиков (протокольные, полномасштабные и т. д.)
- ✓ Калибровка смещения датчика IMU
- ✓ Гибкая среда программирования или язык
- ✓ Приведен пример для наиболее используемых языков.

Языки

WavePlus SDK можно интегрировать в приложения, написанные на следующих языках:

C#

МатЛаб

Питон

C++

Любой другой язык, совместимый с форматом библиотеки DLL.

Исследовать

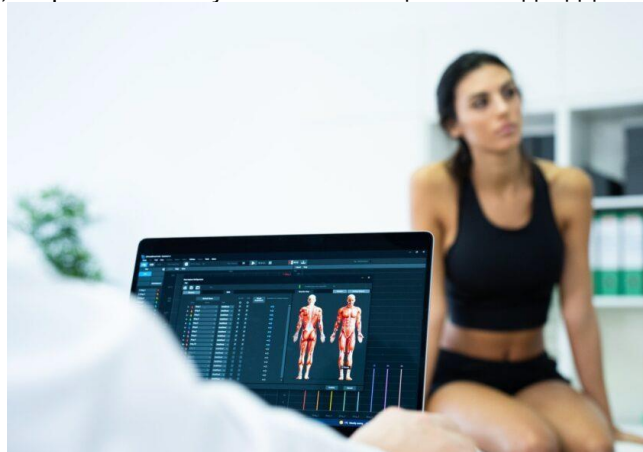
Наши системы уже несколько десятилетий находятся в авангарде исследований в области анализа движения.

Решения, ориентированные на исследования

Мы предоставляем необработанные данные высочайшего качества и частоты дискретизации с превосходной точностью данных.

Наши системы соответствуют рекомендациям SENIAM по записи ЭМГ и были опубликованы в сотнях, если не тысячах статей по всему миру.

Какова бы ни была задача исследования, если вы хотите изучить мышечную активность и движение, мы предлагаем надежный продукт, широко используемый и имеющий почти двадцатилетний опыт работы.





Наши технологии в мире исследований

Ведущие исследователи и университеты по всему миру используют наши системы и доверяют им



東京工業大学
Tokyo Institute of Technology



Ваша область исследований как окончательное испытание

Испытайте наши системы в вашей конкретной области исследований. Ведущие мировые компании используют и ценят нашу продукцию. Имея почти двадцатилетний опыт, мы гарантируем надежные решения для ваших исследовательских приложений.

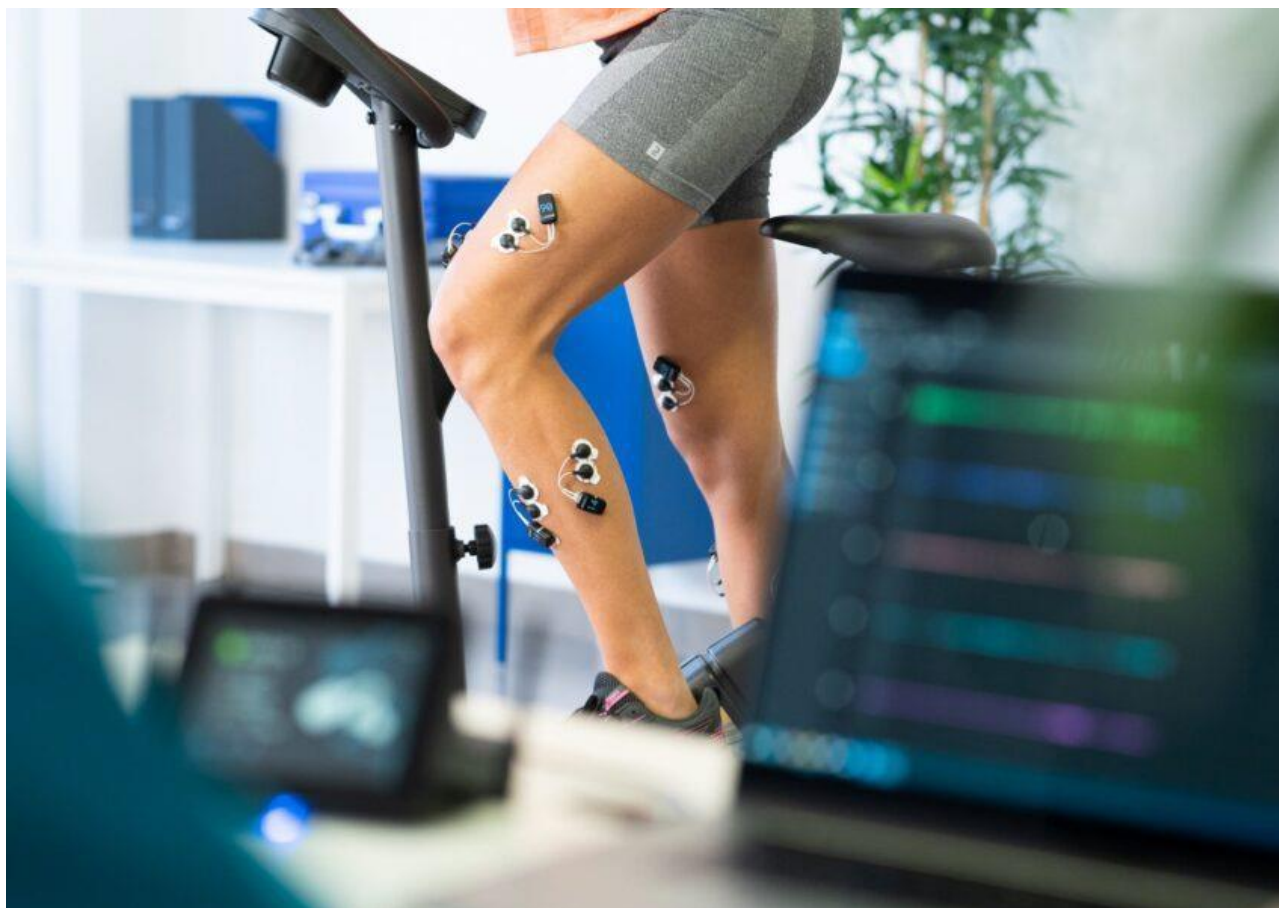
Клинические и спортивные применения

Независимо от того, являетесь ли вы членом команды профессиональных спортсменов или ведущим клиническим оператором, наши системы поднимут вашу игру на новый уровень.

Сертифицированные системы для клинического применения

У нас есть сертифицированные в ЕС системы для медицинского оборудования класса I (Wave Plus, PicoBlue и IMU) и класса IIa (WaveX).

С 2005 года сотни ведущих клинических центров по всему миру используют наши системы ЭМГ и ИМУ. В основном они применяют их для клинического анализа походки, который изучает состояние пациентов с двигательными расстройствами до и после. В этой области системы ЭМГ часто интегрируются с лабораторией захвата движения, что обеспечивает более полное представление клинической картины пациента. Нашими предпочтительными партнерами в области Мосар являются системы Vicon и Qualisys.





Наши клинические и спортивные клиенты

Некоторые из лучших клинических центров выбирают наши системы для своих нужд в области ЭМГ и ИМУ.



Анализ походки и многое другое

Наши системы подходят не только для клинического анализа походки. Их также можно использовать в любом клиническом исследовании, требующем анализа мышц. Благодаря нашим технологиям мы можем ориентироваться почти исключительно на некоторые небольшие ниши, такие как подводная реабилитация, утомление пловцов, мониторинг морских млекопитающих и многое другое.

Наши EMG и IMU также популярны в спорте и спортивных исследованиях, особенно в версии для регистрации данных и в нашей эксклюзивной водонепроницаемой версии. Некоторые из наиболее известных учебных заведений мира ежедневно используют нашу технологию для подготовки элитных спортсменов.

Промышленный

Узнайте, как ведущие производители по всему миру используют нашу линейку продуктов EMG и IMU.

Выбор производителя

Наши системы EMG и IMU используются во многих промышленных приложениях по всему миру. Среди наших клиентов большинство крупнейших автопроизводителей мира, а также разнородная группа компаний, использующих наши системы для самых разных целей. Основными промышленными применениями являются:

- ✓ Разработка и тестирование продукта
- ✓ Эргономика и анализ усталости
- ✓ Оценка безопасности труда



Некоторые из наших промышленных клиентов

Ведущие мировые компании интегрировали наши системы в свои исследования и разработки.





Ценные данные для разработки продукта

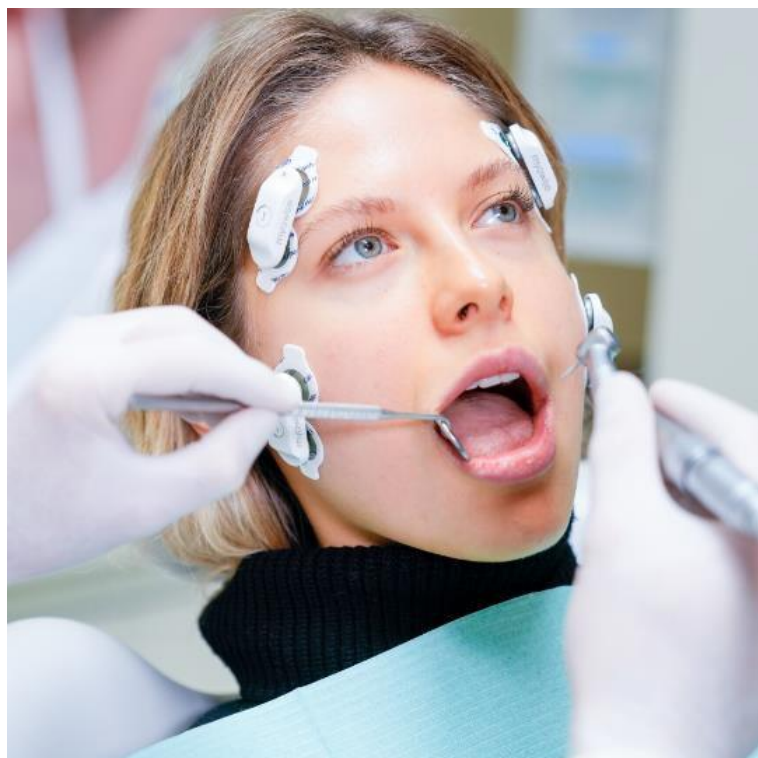
Точность и надежность нашей системы являются ключевыми аспектами при тестировании конструктивных решений, принятых во время разработки продукта.

Стоматологический

Наша проверенная технология в области анализа окклюзии.



Ваша новая система анализа окклюзии



Новое подразделение нашей компании создано в 2021 году для удовлетворения потребностей множества стоматологов, желающих изучить деятельность прикуса и жевательных мышц.

Специальная команда инженеров и стоматологов в течение 2 лет работала над Myowise, новой концепцией стоматологической ЭМГ, которая сочетает в себе ожидаемую простоту использования клинического продукта с полной исследовательской ЭМГ. С помощью Myowise, который уже используется многими стоматологами как в Италии, так и за рубежом, вы можете выбрать, хотите ли вы провести анализ «одной кнопкой» или хотите сделать больше и получить необработанные данные из системы исследовательского уровня.



Новое специальное программное обеспечение

Надежное оборудование Cometa сочетается с нашим новым программным обеспечением для анализа окклюзии. Обширные и достоверные данные в простом и понятном интерфейсе.

Для превосходного стоматологического лечения необходимы сбалансированные жевательные мышцы.

Полный пакет для оценки активности прикуса и жевательных мышц.

- ✓ Самая маленькая в мире беспроводная система ЭМГ
- ✓ Управляемые процедуры приобретения
- ✓ Легко читаемые диаграммы
- ✓ Расчет нормализованных индексов
- ✓ Алгоритмы диагностики
- ✓ Подробные отчеты об экзаменах и сессиях



Skorokhod GmbH - Эксклюзивный дистрибьютор на территориях Россия, Беларусь, Казахстан, Кыргызстан, Туркменистан, Таджикистан, Грузия, Армения, Азербайджан, Молдова.

Внимание! Продукция Cometa Srl на выше обозначенных территориях считается легальной и подлежит гарантийному, а также после гарантийному обслуживанию, исключительно ввезенной и поставляемой через сертифицированных Skorokhod GmbH дилеров (продукция, приобретенная у иных мировых продавцов и ввезенная выше обозначенные территории, является контрафактной и преследуется в рамках действующего законодательства).

Skorokhod GmbH

Registered Office:
Schlörstraße 11, 80634 München, Deutschland
Tel +49 171 2735579
Tel +7 495 7292168
E-mail: skorokho@gmail.com



ООО "НЕВАЭЛАСТ"

г. Санкт-Петербург
Тел: +7-964-334-76-90
e-mail: el-system@nevaelast.ru