



Поставщик: ООО "Неваэласт" e-mail: office@nevaelast.ru

Skorokhod GmbH

VXSPORT™  
performance you can see

**VXSPORT™**  
performance you can see

**Platform Overview**  
**2018 / 2019**

Доверяю с 2008 года.

## Спортсмены первые.

Продукты VX Sport для мониторинга спортсменов используются ведущими мировыми командами для принятия решений о производительности. Только система VX сочетает отслеживание физических данных и данных о готовности с простыми инструментами планирования, которые позволяют тренерам повысить производительность спортсменов. VX Sport предоставляет самое точное и доступное решение для мониторинга спортсменов. Готовы ли вы к преимуществу системы VX?



### Ультрасовременное оборудование

### Иновационное, простое в использовании программное обеспечение

### Полностью настраиваемое отслеживание здоровья

**Система VX может быть адаптирована для вас.**

#### Одна система, гибкие решения

Это система мониторинга спортсменов, которая воплощает простоту использования, соотношение цены и качества и лучшую в классе точность. В достижении этих целей создатели всегда работали напрямую со спортсменами, тренерами и спортивными учеными, которые используют продукт. Суть VX Sport заключается в том, чтобы дать спортсменам возможность улучшить свой физический потенциал, снизить риск получения травм и, в конечном итоге, победить!

#### Ультрасовременное оборудование

Носимая технология VX Sport признана во всем мире за предоставление наиболее точных и надежных данных для улучшения спортивных результатов и снижения травматизма.

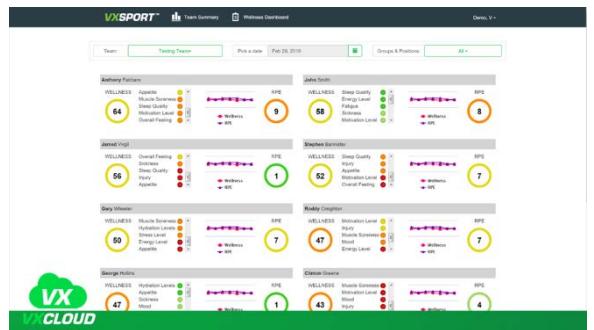


VX Sport предлагает профессиональный уровень точности по всему ассортименту без потери качества.

Тренеры могут загружать данные после тренировок или матчей со всеми блоками VX Log. Наш премиальный VX Live Log даже позволяет вам контролировать своих спортсменов в режиме реального времени, используя самый маленький приемник на рынке.

## Инновационное, простое в использовании программное обеспечение

Простое в использовании программное обеспечение VX Sport было разработано, чтобы позволить тренерам и тренерам быстро и легко получать необходимые данные. Миллионы точек данных рассчитываются в ключевые метрики принятия решений, автоматически обеспечивая доступность ваших данных, когда вам это нужно. Ваши данные VX Sport доступны в любом месте через VX Cloud, что позволяет тренерам и спортсменам отслеживать свои результаты в любое время и в любом месте.



### Производительность вы можете увидеть.

Травмы ухудшают работу команды. Система VX минимизирует стоимость травм благодаря использованию данных для управления рабочей нагрузкой и мониторинга готовности спортсмена. Сбор физических данных с датчиков VX в VX Log, жилет и ремешок сердечного ритма фиксируют производительность и уровень интенсивности ваших спортсменов. Исследования показали, что наша система может снизить травматизм на 36%. Стоимость атлета, пропускающего тренировки или матчи из-за травмы, замечательна.

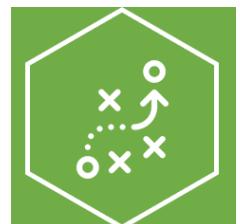
### Как помогает VX Sport?



**Не допустить**



**поддерживать**



**Выполнять**

### Развитие спортсмена

Каждый день дает спортсменам шанс улучшиться, но только если они тренируются на должном уровне интенсивности. Используйте систему VX, чтобы назначать и отслеживать отдельные нагрузки и максимизировать возможности для роста.

#### Профилирование производительности

Опишите, что означает высокая производительность для вашей команды и спортсменов. Создание профилей лучших исполнителей для информирования рекрутинговых и тактических решений.

## Управление активами

Исследования показывают, что травмы сильно влияют на успех команды. Предотвращайте травмы, быстрее возвращайтесь к игре, уменьшайте страховые взносы и увеличивайте рентабельность инвестиций, удерживая своих спортсменов на поле.

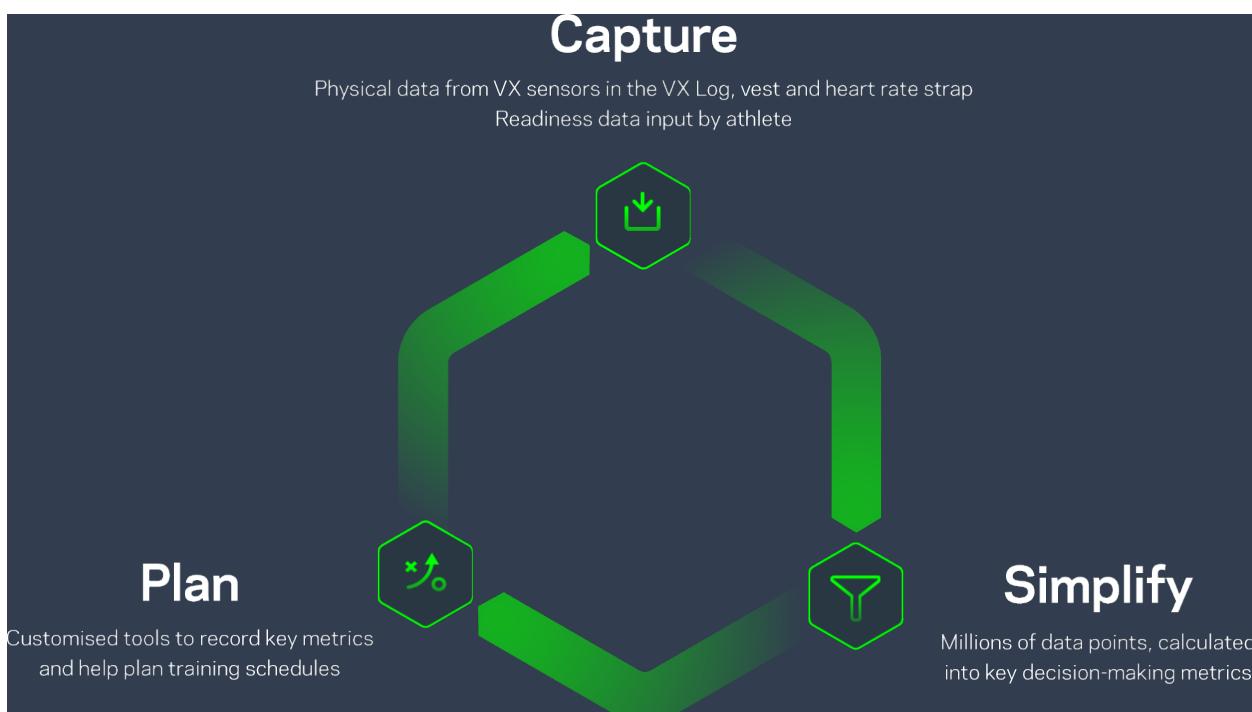
## Культура ответственности

Числа не лгут, и они не оставляют места, чтобы спрятаться. Обеспечьте конкретную обратную связь с вашей командой и наблюдайте за тем, как они соревнуются внутри, при этом больше владея своей работой и готовностью.

## Информирование вашей интуиции.

Эффективное измерение и управление показателями спортсменов является ключом к достижению отличных результатов для вашей команды. Система VX была разработана, чтобы помочь вам на каждом этапе процесса. Он опирается на физические данные и данные о готовности, объединяет эти данные в несколько показателей, необходимых для ежедневного принятия решений, а затем предоставляет инструменты для анализа и планирования с течением времени. Система VX помогает вам в создании цикла роста и развития, оптимизируя производительность каждого спортсмена в команде.

## Закрытие цикла производительности.



**Захватить**

Физическое состояние: VX Log, жилет и ремешок сердечного ритма обеспечивают полный обзор рабочей нагрузки спортсмена с помощью GPS и датчиков, включая акселерометр, магнитометр и гироскоп. Более 1 миллиона точек данных собираются в течение типичного 90-минутного сеанса тренировки для одного спортсмена, который используется для расчета дистанции с высокой интенсивностью, количества спринтов, ускорений, зон сердечного ритма, сил тела, силы обмена веществ и многое другое.

Готовность: спортсмены самостоятельно сообщают о своем ежедневном сне, питании, болезненности, RPE и уровнях стресса в мобильное приложение VX.

Обработка данных, чтобы дать вам четкую картину

**Упростить**

Как физические данные, так и данные о готовности поступают в программное обеспечение VX и превращаются в простые метрики, которые позволяют ежедневно принимать решения.

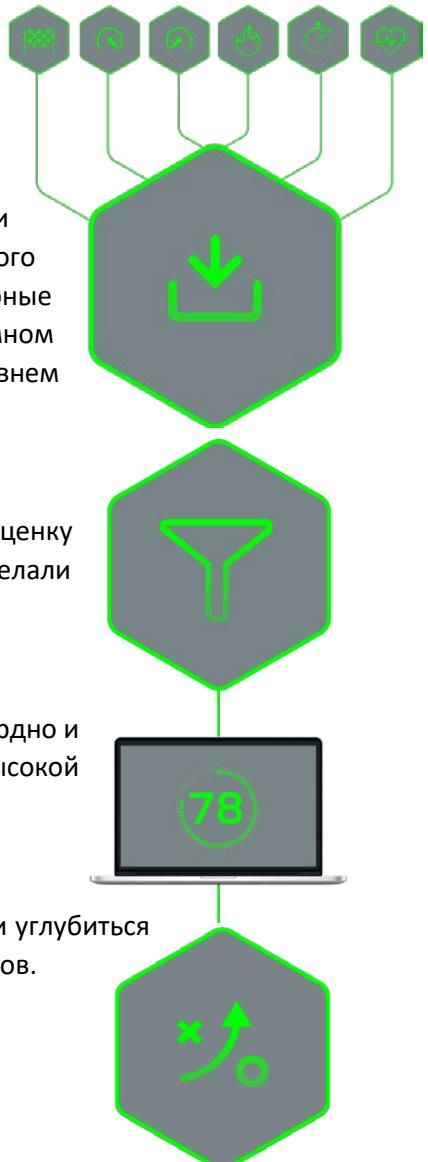
Физические данные объединяются в настраиваемые показатели суммарной нагрузки, которые можно использовать для получения полного представления о физической нагрузке спортсменов. Эти суммарные нагрузки могут быть предварительно установлены в программном обеспечении в соответствии с конкретным видом спорта, уровнем соревнования и возрастом или полом спортсмена.

Данные о готовности регистрируются в единую метрическую оценку готовности, поэтому у тренеров есть данные не только о том, что сделали игроки, но и о том, как они себя чувствуют в результате.

Эти два сводных показателя позволяют тренерам понять, насколько усердно и часто могут тренироваться спортсмены, и все же быть готовыми к высокой производительности в день матча.

Вы можете просмотреть сводные показатели нагрузки и готовности или углубиться в глубокий анализ с помощью настраиваемой группы и отдельных отчетов.

Управляйте своими спортсменами с эффективным планом



## Строить планы

Система VX предоставляет полностью настраиваемые отчеты на командном и индивидуальном уровне. Эти данные неоценимы для того, чтобы помочь вам составить планы периодизации тренировок для ваших спортсменов на предстоящую неделю, а также для составления записей исторических данных о производительности.

При этом вы можете назначать цели нагрузки на уровне спортсмена и команды, а также корректировать их с течением времени в зависимости от результатов тренировок.

## Разработано для успеха.

Система VX была разработана для лучшей поддержки тренеров в принятии решений и планировании для обеспечения непрерывной оптимизации производительности спортсменов. Использование данных как о готовности, так и о физическом состоянии спортсмена, создание нескольких наиболее значимых показателей и помочь вам в планировании и проверке индивидуальных и командных показателей являются основополагающими. Мы также инвестируем в образование, поддержку и ресурсы, чтобы обеспечить вам поддержку в процессе мониторинга спортсменов и оптимизации их работы.

## Компоненты системы VX

### Больше, чем сумма частей



Поставщик: ООО "Неваэласт" e-mail: office@nevaelast.ru



VX Cloud представляет новый способ для вас и ваших спортсменов просматривать данные о производительности и самочувствии, чтобы убедиться, что они здоровы и готовы к тренировкам.

Наше решение для полной облачной синхронизации делает ваши данные доступными везде, где у вас есть подключение к Интернету. Это позволяет нескольким спортсменам легко создавать свои собственные учетные записи и регистрироваться для просмотра своих данных.

Возможность контролировать внутреннюю нагрузку спортсмена позволяет тренерам создавать соответствующие программы для оптимизации производительности при одновременном снижении риска травм.

VX Cloud входит в комплект всех услуг подписки VX Sport, предоставляя полный пакет, который поможет вашим спортсменам всегда оставаться на поле.

Вы можете быть уверены, что VX SPORT действительно имеет одобрение и сертификацию FIFA.

1. VX SPORT - самая длинная компания в сфере GPS-мониторинга спортсменов в бизнесе - без продукта мирового уровня VX все равно не будет в бизнесе

2. VX используется многими ведущими учеными для опубликованных исследований уровня PhD - действительно, самый известный из этих ученых, Тим Габбетт, очень положительно отзыается о VX SPORT.

3. VX была системой GPS, используемой последними пятью победителями турниров NCAA в США.

4. VX является системой GPS, выбранной самой успешной в мире профессиональной спортивной командой - регби Новой Зеландии All-Blacks - с 2010 года. Они регулярно проводят собственные проверки на точность и надежность, и только в прошлом году снова выбрали VX на спине. из этих тестов.

#### **VX SPORT является единственной в мире системой передающей достоверные данные.**

Этой особенностью VX обладает благодаря передаче цифровых данных по радио каналу в потоковом режиме без сжатия и в режиме передачи через облако. Системы, использующие WIFI или Bluetooth вынуждены работать в форматах, использующих для передачи данных сжатие, что ведет к усреднению или потери данных, что в свою очередь приводит к ошибкам интерпретации функционального состояния атлета.



Поставщик: ООО "Неваэласт" e-mail: office@nevaelast.ru

**STEP REPORT**

Snow, Richard

Steps: Run # 1, 19:03:09

Ground Impact Mean: 8.7  
Ground Impact SD\*: 3.2Leg Thrust Mean: 8.1  
Leg Thrust SD\*: 3.1Step Rate Mean: 154.0  
Step Rate SD\*: 17.2

\* SD: Standard Deviation

2009-09-21 18:33

VISUALLEX® SPORT INTERNATIONAL

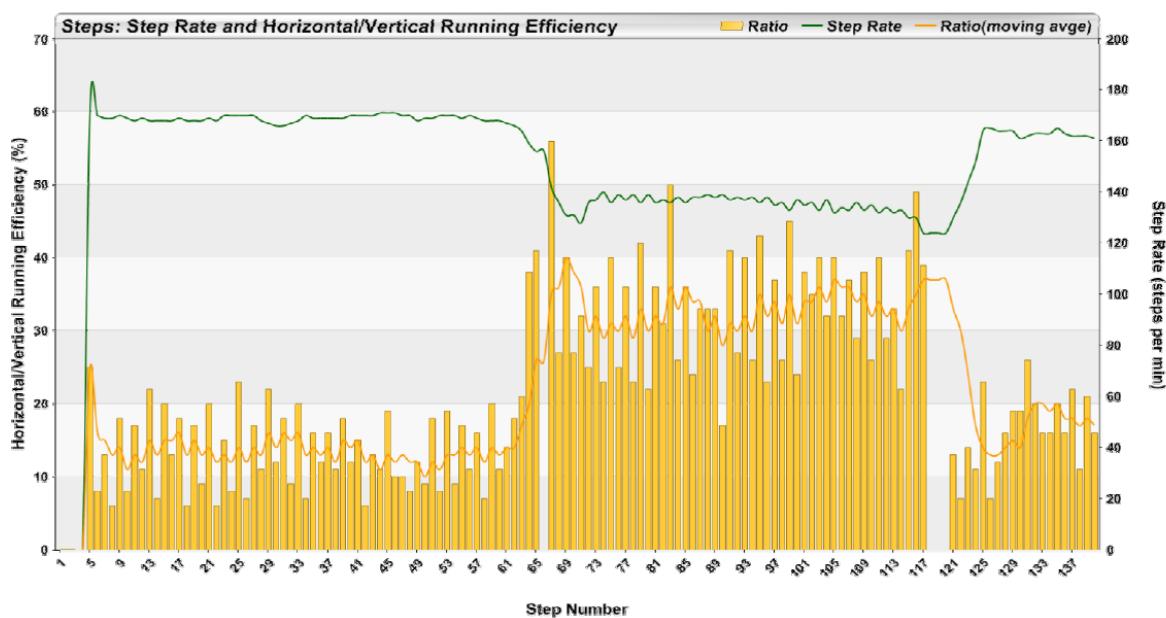
1 / 5

**STEP REPORT**

Snow, Richard

VXSPORT™  
performance you can see

Forces : Run # 1, 19:03:09

H/V Efficiency: 22%  
H/V Efficiency SD\*: 11.6Step Rate Mean: 154.0  
Step Rate SD\*: 17.2

\* SD: Standard Deviation

2009-09-21 18:33

VISUALLEX® SPORT INTERNATIONAL

2 / 5



Поставщик: ООО "Неваэласт" e-mail: office@nevaelast.ru

## STEP REPORT

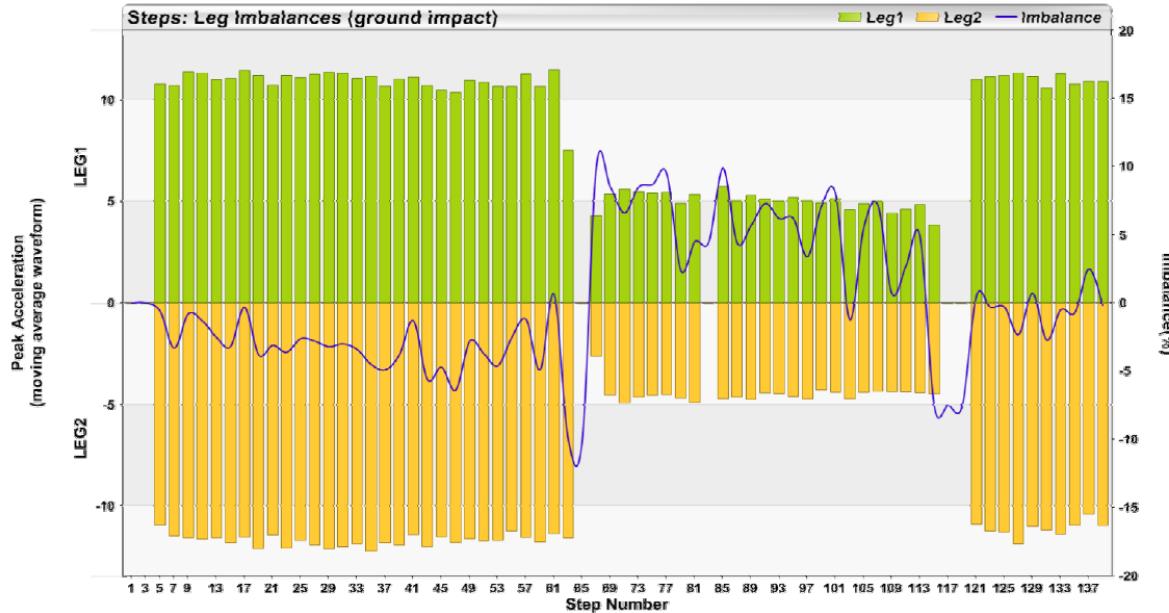
Snow, Richard

**VXSPORT™**  
performance you can see

Imbalances: Run # 1, 19:03:09

Leg Imbalance Mean: 0.1

Leg Imbalance SD\*: 5.1



\* SD: Standard Deviation

2009-09-21 18:33

VISUALLEX® SPORT INTERNATIONAL

3 / 5

## STEP REPORT

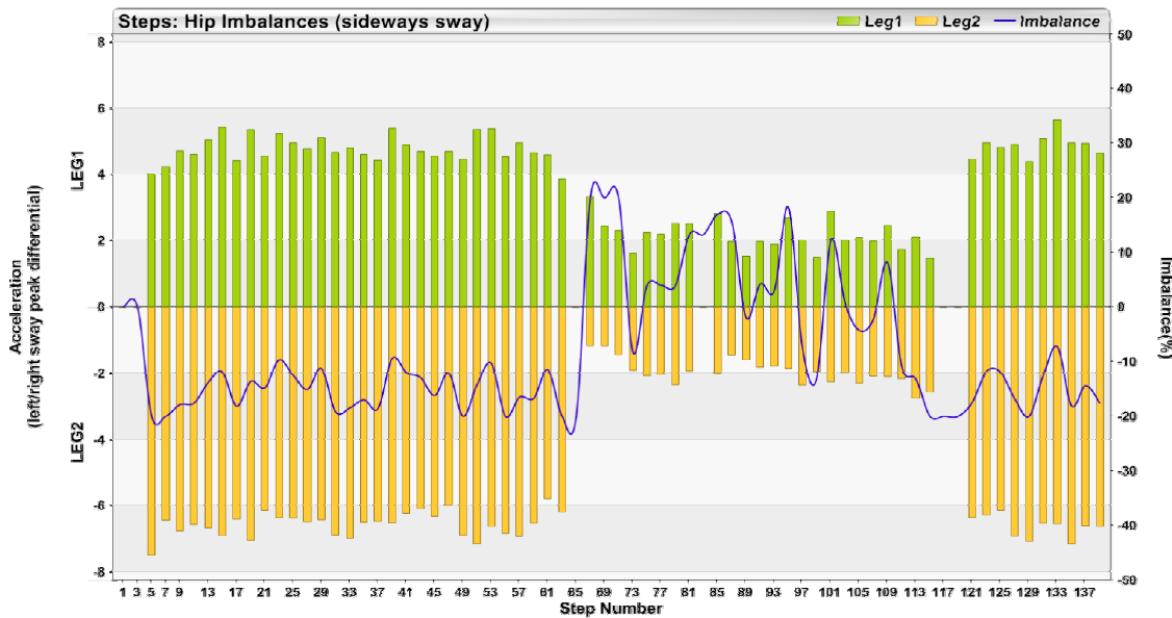
Snow, Richard

**VXSPORT™**  
performance you can see

Imbalances: Run # 1, 19:03:09

Hips Imbalance Mean: -8.4

Hips Imbalance SD\*: 12.1



\* SD: Standard Deviation

2009-09-21 18:33

VISUALLEX® SPORT INTERNATIONAL

4 / 5



Поставщик: ООО "Неваэласт" e-mail: office@nevaelast.ru

## STEP REPORT

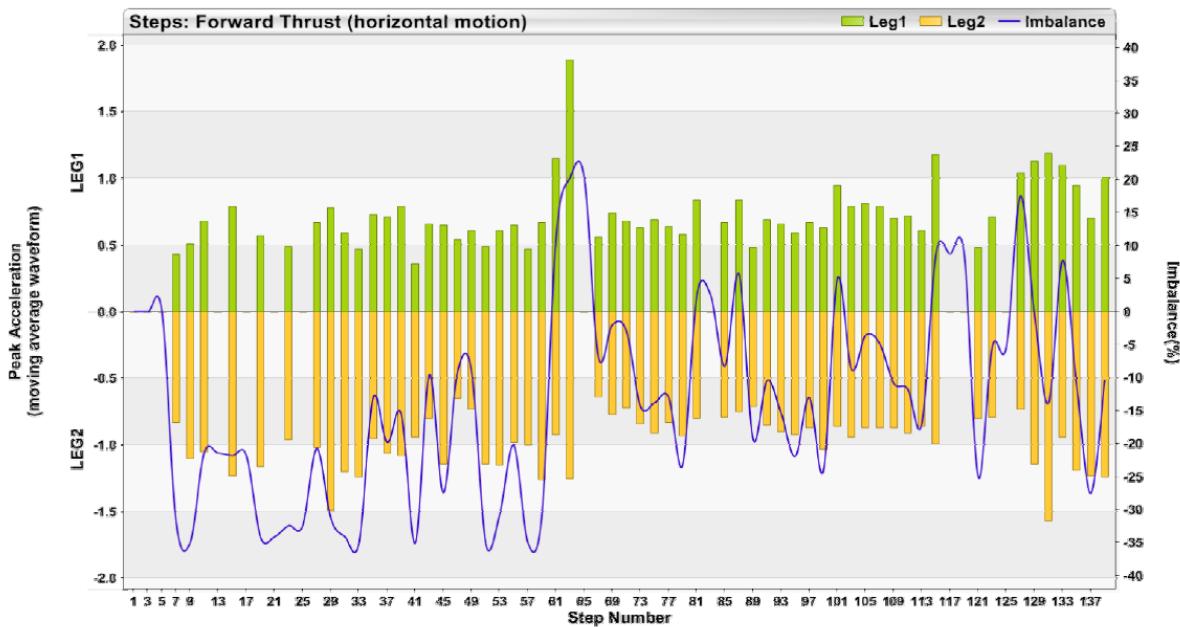
Snow, Richard



Imbalances: Run # 1, 19:03:09

Forward Thrust Mean: -13.8

Forward Thrust SD\*: 14.9



2009-09-21 18:33

VISUALLEX® SPORT INTERNATIONAL

5 / 5

### VX-Sport тезис о фитнес тестировании.

Люди предполагают, что Timing Gates, даже такие хорошие бренды, как Witty и FusionSport, являются золотым стандартом. Однако они подвержены ошибкам задержки через беспроводную связь, а также ошибкам обработки. Кроме того, эти системы ограничены в том, что они могут предложить вам, то есть скорость.

Однако в настоящее время в VX SPORT вы можете установить «тест», например, на 40 метров и оценить максимальную скорость игрока за сеанс. Например, если игрок делает 5-6 максимальных спринтов во время тестовой сессии, можно легко увидеть их максимальную скорость. Мы также можем увидеть их максимальное ускорение. В дополнение к этому мы также можем просмотреть для таких оценок, как Максимальная аэробная скорость, важные показатели, такие как Максимальная и Средняя частота сердечных сокращений. Так в макс. Аэробная скорость теста вы можете легко записать их время на 1500 метров, а затем оценить их частоту сердечных сокращений. Это, конечно, полностью повторяется. Вы также можете просмотреть их восстановление частоты сердечных сокращений из тестовой ситуации. Кроме того, с помощью теста спрингта вы также можете (в зависимости от модели VX) исследовать биомеханические данные, такие как дисбаланс ног, силовое воздействие слева и справа, смещение бедра и т. Д.

В качестве альтернативы вы можете получить очень конкретную информацию и создать тренировку или игру, связанную со спортом, что означает, что игроки должны работать с максимальной отдачей. В рамках этого теста вы можете посмотреть на многие переменные.

При использовании VX в качестве системы тестирования это просто требует немного воображения. Многие команды, которых я знаю, используют VX в качестве своего инструмента тестирования вместо того, чтобы иметь временные ворота и т.д. Ни одна система, временные затворы или GPS не являются абсолютно точными, однако VX продемонстрировал (PROZONE) отличную корреляцию с технологией лазерного оружия. В этом отношении я чувствую, что VX в его нынешнем виде является хорошим решением для тестирования, и поэтому ребята в штаб-квартире не видят смысла в том, чтобы вкладывать средства в добавление технологии «синхронизации» в решение VX, чтобы конкурировать с временными воротами.

Я с удовольствием расскажу еще немного о том, как я использую VX в качестве инструмента тестирования, например, оценка максимальной скорости, максимального ускорения, максимальной частоты сердечных сокращений в тесте MAS, а также восстановление частоты сердечных сокращений и т. д. В зависимости от модели вы также можете посмотреть метрику, такую как максимальная высота прыжка (указывается в сантиметрах или дюймах), с помощью акселерометра и т. д. данные.

Как я могу использовать VX, чтобы получить время или скорость в тестовом пробеге 30-метрового членка 7 раз? - это довольно просто на самом деле. Ребята проводят тесты как обычно. Затем вы создаете отчет в VX SPORT из сеанса, чтобы определить максимальную скорость игрока / спортсмена во время сеанса, а также максимальное ускорение. В последующих тестах макс. Скорость и максимальное ускорение будут либо увеличиваться, уменьшаться, либо оставаться неизменными. Прелесть использования VX в том, что вы можете запускать тесты с самого начала, а также с начала движения, чтобы воспроизвести игру. В отчете VX вы можете «разделить» сеанс по временам, чтобы определить максимальную скорость, частоту сердечных сокращений, восстановление, ускорение и т. д. Для этой части сеанса.

Paul Clarke



Поставщик: ООО "Неваэласт" e-mail: office@nevaelast.ru

VX175 - только наружный мониторинг. Загрузка после события. Нет живого анализа

VX195 - Мониторинг на открытом воздухе и в помещении - однако для этой модели данные о «прыжках» отсутствуют. Нет живого анализа

VX235 - Мониторинг на улице и в помещении - Полный доступ к данным «Прыжки» и «Воздействия на тело», а также полный набор для анализа биомеханики. Нет живого анализа.

VX550 - Мониторинг на улице и в помещении - загрузка в реальном времени или после события. Полный доступ к данным «Прыжки» и «Воздействия на тело», а также полный набор для анализа биомеханики





# The Most Unfair Advantage Money Can Buy

На улице и в помещении - одно устройство

Совмещает:

- Устройство мониторинга для отслеживания физических данных,
- Веб-платформа для записи здоровья спортсменов
- Мощное настольное программное обеспечение с 250 метриками
- Обучающий инструмент для загрузки через Интернет - единственный продукт на рынке позволяя вам полностью контролировать определение переменных тренировочной нагрузки.

**VX Sport доверяют команды профессионалов  
и олимпийские уровни для команд колледжа и средней школы.**

- Уменьшить травмы
- Максимизировать спортивный потенциал
- Уменьшить расходы
- Расширить возможности маркетинга и доходов



Самый маленький живой приемник данных на рынке

Технология передачи данных военного класса

Самые точные и надежные данные  
Точность оценки качества без потери качества



Поставщик: ООО "Неваэласт" e-mail: office@nevaelast.ru



МОНИТОРИНГ ЧАСТОТА  
СЕРДЦА

Умная ткань

обеспечивает данные  
сердечного ритма

без необходимости носить жесткий диск на  
груди



Поставщик: ООО "Неваэласт" e-mail: office@nevaelast.ru

## Программное обеспечение VX SPORT

Кто владеет данными?

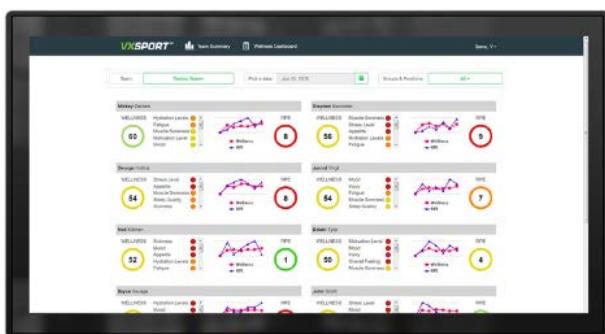
**Ты тоже. В отличие от других провайдеров, VX Sport не берет на себя ответственность за ваши данные.**

## VX Sport Suite



- Нервный центр системы VX Sport, предназначенный для того, чтобы тренеры и инструкторы могли быстро и легко получать необходимые данные.
- Доступ к более чем 250 метрикам, просмотр данных сеанса в реальном времени, отчеты о доступе (трек, поле, сила, местоположение и т. д.), Сеансы тегов, обрезка и разделение и многое другое.

## VX Cloud



- Полностью интегрированная оценка здоровья и RPE спортсменов через веб-портал.
- Данные о производительности доступны после синхронизации из VX Sport Suite.
- Данные о физической работоспособности, имеющие отношение к спортсмену, способствуют вовлеченности и поддерживают интерес.
- Оздоровительный вопросник настраивается для каждой команды.

## Training Load Tool

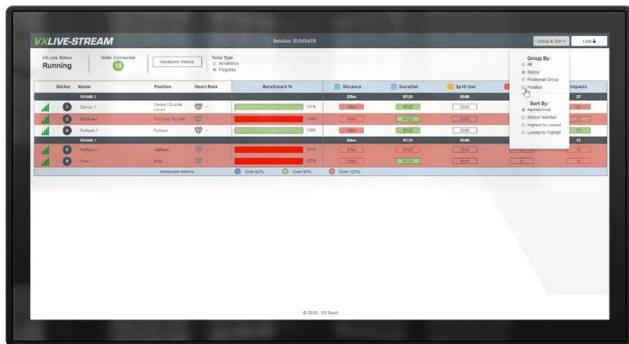


- ЕДИНСТВЕННАЯ платформа с интегрированной, полностью настраиваемой тренировочной нагрузкой, основанной на передовых лучших протоколах.
- Полностью регулируемые метрики, показатели и веса.
- Настраиваемые хронические и острые периоды.
- Интеграция с VX Cloud для оценок Wellness и RPE.
- Простой способ получить общее представление о готовности ваших спортсменов к тренировкам.



Поставщик: ООО "Неваэласт" e-mail: office@nevaelast.ru

## VX Live-Stream



- Просмотр данных о спортсменах в режиме реального времени на любом устройстве, от ПК до планшетов и мобильных устройств.
- Настройте свои контрольные показатели на командном, позиционном или индивидуальном уровне, чтобы спортсмены получали соответствующий объем тренировочного стимула.
- Оповещения позволяют легко распознавать и регулировать отдельные нагрузки, когда спортсмены превышают цели.

- Упростите процесс загрузки постов с помощью живой обрезки и разделения.

## VXSPORT™ VX315b

Совместимость с VX Sport SmartVest Инновационный безрецептурный сердечный ритм

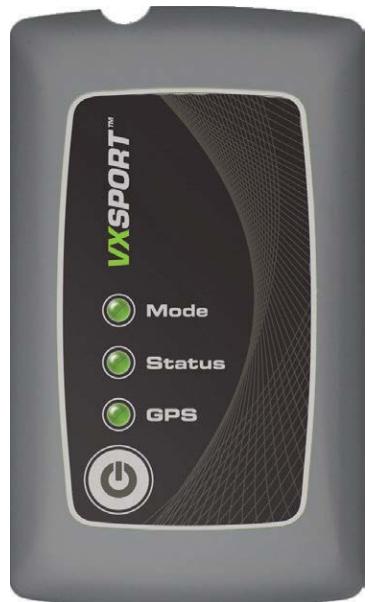
VX Sport SmartVest был разработан для спорта высокой интенсивности, обеспечивая отслеживание сердцебиения у спортсменов без жестких ремней или куполов на груди.

Датчики сердечного ритма, встроенные в интеллектуальную ткань, обеспечивают повышенный комфорт спортсмена и обеспечивают более согласованные данные о сердечном ритме, идеально подходит для исследовательских приложений.

Спортивное подразделение VX 5-го поколения VX315 обеспечивает массовое отслеживание спортсмена в реальном времени.

Благодаря базовой технологии внутреннего и наружного слежения VX Sport, а также передовым физическим показателям, включая удары и прыжки с тела.

На все устройства VX Sport предоставляется гарантия 3 года.



Совместимость с VX Sport SmartVest Инновационный безрецептурный сердечный ритм



VX Sport SmartVest был разработан для спорта высокой интенсивности, обеспечивая отслеживание сердцебиения у спортсменов без жестких ремней или куполов на груди.

Датчики сердечного ритма, встроенные в интеллектуальную ткань, обеспечивают повышенный комфорт спортсмена и обеспечивают более согласованные данные о сердечном ритме, идеально подходит для исследований

Размер и вес -

Размер: 80мм x 47мм x 17мм. Вес: 45 грамм.

Отслеживание игрока -

Внутреннее + Наружное отслеживание в одном устройстве, предварительно установленные аппаратные системы не требуются.

GNSS -

высокоточный швейцарский чип 10 Гц. Поддерживает



Поставщик: ООО "Неваэласт" e-mail: office@nevaelast.ru

Движение -	спутниковые системы GPS, Glonass, QZSS, SBAS & BeiDou.
Частота пульса -	только восприятие удара; нет графических функций.
SmartVest -	Беспроводное обнаружение частоты пульса Bluetooth LE с кодировкой 2,4 ГГц, цифровой. Совместим с VX Sport без бретелек пульсометра.
VX LIVE -	Подключение к данным: 40 мониторов игрока могут подключаться к одному
VX Live Receiver -	все они защищены шифрованием военного уровня.
VX Live-Stream -	Дальность передачи: полный охват стадиона от одного VX Live Receiver, до 700 метров с поднятой платформой 3 метра или выше.
Аккумулятор -	Размер и вес VX Live Receiver: 90мм x 62мм x 19мм, вес 85 грамм.
Метрики -	Прямые данные также доступны для просмотра через VX Live-Stream, что позволяет тренерам просматривать живые данные в любом веб-браузере.
Экспорт данных -	встроенный литиевый аккумулятор емкостью до 8 часов.
	скорость, расстояние, частота сердечных сокращений, зоны спринта / ускорения, удары, прыжки и нагрузка на игрока. Более 250 доступных метрик.
	ограниченный экспорт необработанных данных, включая скорость и долготу/ широту. Не поддерживает экспорт показаний акселерометра, гироскопа и магнитометра. Физические события могут быть экспортированы в CSV с соответствующей отметкой времени, что позволяет проводить расширенный анализ данных.

## VXSPORT™ VX350b

Спортивное устройство VX 4-го поколения VX350b - это устройство для мониторинга спортсменов элитного уровня с проверенной репутацией. Обладая полным распознаванием силы тела, отслеживанием данных в реальном времени и экспортом необработанных данных, VX350b по-прежнему остается одним из лучших устройств мониторинга спортсменов рынка.

На все устройства VX Sport предоставляется гарантия 3 года.



на

Совместимость с VX Sport SmartVest Инновационный безрецептурный сердечный ритм



VX Sport SmartVest был разработан для спорта высокой интенсивности, обеспечивая отслеживание сердцебиения у спортсменов без жестких ремней или куполов на груди. Датчики сердечного ритма, встроенные в интеллектуальную ткань, обеспечивают повышенный комфорт спортсмена, обеспечивая при этом более согласованные данные о сердечном ритме, идеально подходящие для исследований.

Размер: -	74мм x 47мм x 17мм. Вес: 50 грамм.
Отслеживание игрока -	Внутреннее + Наружное отслеживание в одном устройстве, предварительно установленные аппаратные системы не требуются.
GNSS -	высокоточный швейцарский чип 10 Гц. Поддерживает спутниковые системы GPS, Glonass, QZSS, SBAS & BeiDou.
Движение -	9-осевой мониторинг полного движения 3-осевые акселерометры – регистрируются с частотой 100 Гц на канал, для непрерывного контроля силы тела (только для загрузки через USB-файл). 3-х



Поставщик: ООО "Неваэласт" e-mail: office@nevaelast.ru

Частота пульса -	осевые магнитометры; обновляется на 18 Гц на каждой оси силы тела. (Опция для 100 Гц по запросу) 3-х осевые гироскопы; обновляется с частотой 18 Гц по каждой оси. (Опция для 100 Гц по запросу)
VX LIVE -	Беспроводное обнаружение частоты пульса Bluetooth LE с кодировкой 2,4 ГГц, цифровой. Совместим с VX Sport SmartVest - без бретелек пульсометра.
VX Live-Stream -	подключение для передачи данных: 40 мониторов игрока могут подключаться к одному VX Live Receiver - все они защищены шифрованием военного уровня.
Аккумулятор -	Дальность передачи: полный охват стадиона от одного VX Live Receiver, до 700 метров с поднятой платформой 3 метра или выше.
Метрики -	Размер и вес VX Live Receiver: 90мм x 62мм x 19мм, вес 85 грамм.
Экспорт данных -	Прямые данные также доступны для просмотра через VX Live-Stream, что позволяет тренерам просматривать живые данные в любом веб-браузере.
	встроенный литиевый аккумулятор емкостью до 8 часов.
	Обнаружение силы тела Включает инструмент построения графиков сил тела и графические отчеты о положении тела.
	скорость, расстояние, частота сердечных сокращений, зоны спринта / ускорения, удары, прыжки и нагрузка на игрока. Более 250 доступных метрик.
	Полный экспорт необработанных данных, включая скорость, долготу / широту, показания акселерометра, гироскопа и магнитометра. Физические события могут быть экспортированы в CSV с соответствующей отметкой времени, что позволяет проводить расширенный анализ данных.

## VXSPORT™ VX550b

VX Sport Unit 5-го поколения Флагманская модель VX Sport. Аппаратура исследовательского класса с ультрадальней функциональностью в реальном времени делает VX550b одним из самых совершенных устройств для мониторинга спортсменов на рынке.

На все устройства VX Sport предоставляется гарантия 3 года.



Совместимость с VX Sport SmartVest Инновационный безрецептурный сердечный ритм



VX Sport SmartVest был разработан для спорта высокой интенсивности, обеспечивая отслеживание сердцебиения у спортсменов без жестких ремней или куполов на груди.

Датчики сердечного ритма, встроенные в интеллектуальную ткань, обеспечивают повышенный комфорт спортсмена, обеспечивая при этом более согласованные данные о сердечном ритме, идеально подходящие для исследований.

Размер и вес -

Размер: 80мм x 47мм x 17мм. Вес: 45 грамм.

Отслеживание игрока -

Внутреннее + Наружное отслеживание в одном устройстве, предварительно установленные аппаратные системы не требуются.

GNSS -

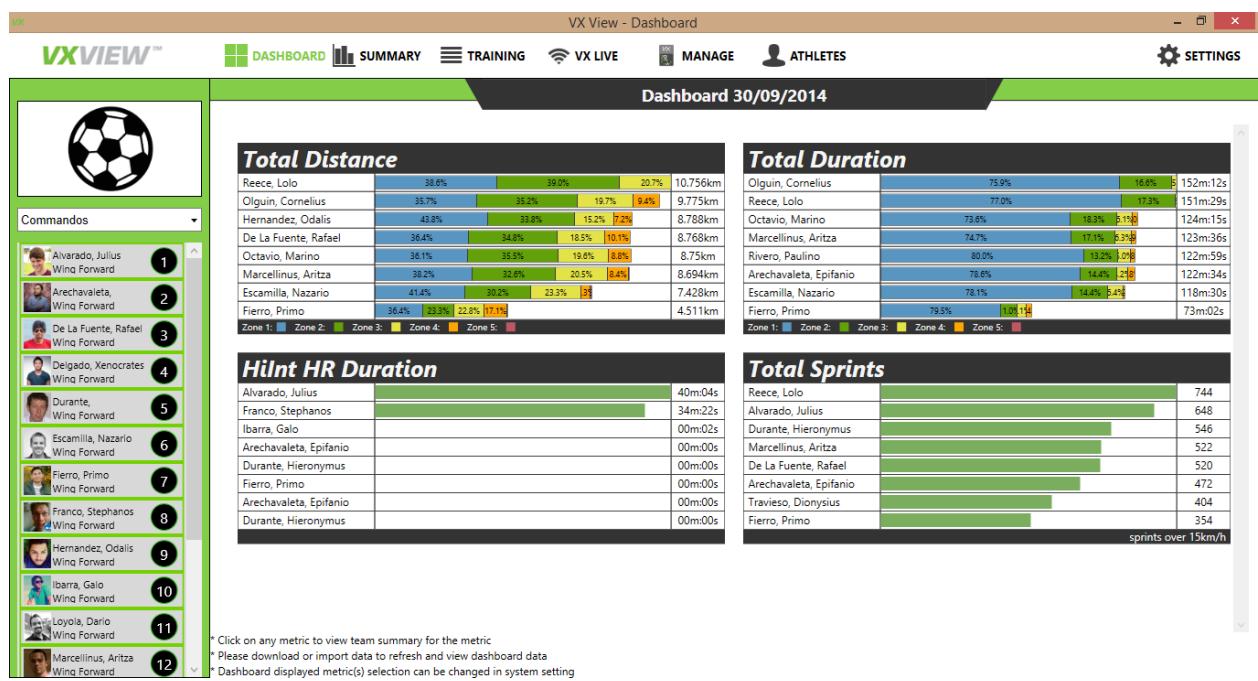
высокоточный швейцарский чип 10 Гц. Поддерживает спутниковые системы GPS, Glonass, QZSS, SBAS & BeiDou.



Движение - 9-осевой мониторинг полного движения 3-х осевые акселерометры - регистрируются с частотой 100 Гц на канал, для непрерывного контроля силы тела (только для загрузки через USB). 3-х осевые магнитометры; обновляется на 18 Гц на каждой оси силы тела. (Опция для 100 Гц по запросу) 3-х осевые гироскопы; обновляется с частотой 18 Гц по каждой оси. (Опция для 100 Гц по запросу)

Частота пульса -	Беспроводное обнаружение частоты пульса Bluetooth LE с кодировкой 2,4 ГГц, цифровой. Совместим с VX Sport SmartVest - без бретелек пульсометра.
VX LIVE -	подключение для передачи данных: 40 мониторов игрока могут подключаться к одному VX Live Receiver - все они защищены шифрованием военного уровня.
	Дальность передачи: Полное покрытие стадиона от одного VX Live Receiver, до 700 метров с поднятой платформой 3 метра или выше.
	Размер и вес VX Live Receiver: 90мм x 62мм x 19мм, вес 85 грамм.
VX Live-Stream -	Прямые данные также доступны для просмотра через VX Live-Stream, что позволяет тренерам просматривать живые данные в любом веб-браузере.
	Аккумулятор Встроенный литиевый аккумулятор емкостью до 8 часов.
Body Force - Detection	Включает инструмент построения графиков сил тела и графические отчеты о положении тела.
Метрики -	скорость, расстояние, частота сердечных сокращений, зоны спринта / ускорения, удары, прыжки и нагрузка на игрока. Более 250 доступных метрик.
Экспорт данных -	Полный экспорт необработанных данных, включая скорость, долготу / широту, показания акселерометра, гироскопа и магнитометра. Физические события могут быть экспортированы в CSV с соответствующей отметкой времени, что позволяет проводить расширенный анализ данных.

## Примеры протоколов



VX SPORT

VXLIVE

DASHBOARD SUMMARY TRAINING VX LIVE MANAGE ATHLETES SETTINGS

### VX LIVE

Setup Start Pause Stop Reports Avg Heart Rate

**1 Aaron Smith** Current HR: 162 81.0% Max HR: 200 Total Dist: 5100m Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**2 Waisake Naholo** Current HR: 128 64.0% Max HR: 200 Total Dist: 6257m Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**3 Malakai Fekitoa** Current HR: 82 41.0% Max HR: 200 Total Dist: 4813m Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**4 Delgado, Xenocrate** Current HR: 55 27.5% Max HR: 200 Total Dist: 0 Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**5 Durante,Hieronymus** Current HR: 128 64.0% Max HR: 200 Total Dist: 0 Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**6 Escamilla, Nazario** Current HR: 128 64.0% Max HR: 200 Total Dist: 0 Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**7 Fierro, Primo** Current HR: 82 41.0% Max HR: 200 Total Dist: 0 Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**8 Franco, Stephanos** Current HR: 55 27.5% Max HR: 200 Total Dist: 0 Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**9 Hernandez, Odalis** Current HR: 128 64.0% Max HR: 200 Total Dist: 0 Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**10 Ibarra, Galo** Current HR: 55 27.5% Max HR: 200 Total Dist: 0 Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**11 Loyola, Dario** Current HR: 55 27.5% Max HR: 200 Total Dist: 0 Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**12 Marcellinus, Aritz** Current HR: 128 27.5% Max HR: 200 Total Dist: 0 Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**13 Octavio, Marino** Current HR: 128 27.5% Max HR: 200 Total Dist: 0 Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**14 Olguin, Cornelius** Current HR: 82 27.5% Max HR: 200 Total Dist: 0 Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

**15 Reece, Lolo** Current HR: 82 27.5% Max HR: 200 Total Dist: 0 Max Sprint: 12km/h Avg HR: 150 bpm Min Sprint: 7km/h

VXSport™ Training Load Tool - v1.0.1

TEAM: VX Demo Team POSITION: Nothing selected 2016 Season VIEW GRAPHS VIEW TABLE

VX Demo Team - Training Load Overview

Fitness - Fatigue

Training Load Points

RPE & (Wellness/10)

Data as at - Oct 28th 2016 TSB LOAD

Player	Position	TSB	Load
1C	1 Centre	0.87	0
1P	1 Prop	0.70	0
1F	1 Flanker	0.41	0
1W	1 Wing	0.38	0
1H	1 Halfback	0.34	0
1S	1 SecondFive	0.33	0
1F	1 FirstFive	0.27	0
1H	1 Hooker	0.22	0
1L	1 Lock	0.00	0
1F	1 Fullback	0.00	0

\* Show Timeline Clear Player



Поставщик: ООО "Неваэласт" e-mail: office@nevaelast.ru



Дистрибутор в Российской Федерации, Республики Беларусь и Казахстан.

## Skorokhod GmbH

Registered Office:

Schlörstraße 11, 80634 München, Deutschland

Tel +49 171 2735579

Tel +7 495 7292168

E-mail: skorokho@gmail.com

E-mail: skorokho@mail.ru



Поставщик: ООО "Неваэласт" г. Санкт-петербург, Невский пр-т, 151,  
тел. +7-964-334-76-90,  
e-mail: office@nevaelast.ru