

SENSORIZE специализируется на разработке профессиональных устройств мониторинга, которые могут удовлетворить потребности всех спортивных специалистов: они точные, надежные и портативные. Системы SENSORIZE компактные, беспроводные и не влияют на производительность спортсмена. Они сочетают в себе технологию обнаружения 3D движения (микроэлектронная система), беспроводную передачу данных, и удобное программное обеспечение (объемная база данных, передовые математические алгоритмы). SENSORIZE находится в Риме, Италия.

FreePower Next

Функциональная оценка с точностью до 100 граммов



Спортсмены считают, что их главные противники – это они сами. Когда целью является оптимизация производительности, становится важно, чтобы для спортсменов были точно измерены и проанализированы их собственные достижения.

FreePowerNext использует современные технологии для оценки и контроля силы непосредственно во время тренировки при выполнении наиболее распространенных тестов. FreePowerNext состоит из двух модулей, Jump и Training, интерфейс которых интуитивно понятен и очень прост в управлении.

FreePowerNext удобен для спортсмена: маленький, удобный для ношения, беспроводной и не мешает работе тренажеров.

FreePowerNext удобен для тренера: портативный, сразу готов к работе, выдает результаты в режиме реального времени, тест занимает мало времени.

FreePowerNext точен и надежен: это первый продукт на рынке, который в режиме реального времени выдает данные о результативности спортсмена. Все результаты измерений могут быть сохранены в виде отчетов.



Jump

FreePower **Jump** Next предлагает готовое решение для анализа различных видов прыжков, известных как тесты Bosco:

- Countermovement jumps
- Squat jumps
- Repeated countermovement jumps (от 15с до 60с)
- Stiffness test
- Drop Jump

FreePower **Jump** Next определяет такие параметры, как высота прыжка, время полета, максимальная скорость и сила, мышечная сила, эксцентрическая и концентрическая работа, индексы усталости и эластичности мышц.

Данные отображаются как в графическом, так и в табличном формате, что позволяет провести полный анализ.

Training

FreePower **Training** Next специально разработан для оценки выполнения силовых тренировок на тренажерах и со штангой в реальном времени.

FreePower **Training** вычисляет скорость движущегося груза и, следовательно, мышечную силу, прилагаемую спортсменом.

FreePower **Training** Next имеет следующие возможности:

- Построение мышечного профиля в кривых мощность-нагрузка и скорость-нагрузка, определение оптимальной нагрузки и 1RM
- Выполнение тренировки с выбором порога мощности и контролем его достижения через аудио/визуальную обратную связь



SENSORIZE

SPORT & REHABILITATION TECHNOLOGY

*"Measure what is measurable,
and make measurable
what is not so"*

Galileo Galilei

TECHNOLOGICAL SOLUTIONS for FUNCTIONAL EVALUATIONS

Sport Physicians - Psychiatrists - Orthopaedists - Physiotherapists - Strength Conditioning Coaches

www.sensorize.it