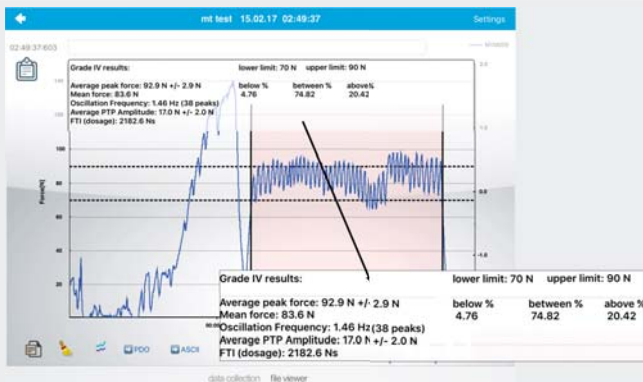


устройство мониторинга нагрузки

loadpad® датчики могут иметь различные стандартные размеры, различную чувствительность и различные максимальные нагрузки. Для оптимального сопряжения с измеряемой поверхностью loadpad® датчик может быть покрыт различным материалом. Датчик может быть разделен максимально на 3 подобласти, если необходимо разделить нагрузки на поверхности датчика. loadpad® датчики могут быть сконфигурированы согласно специальным требованиям пользователя по форме, размеру, чувствительности и материалу покрытия. loadpad® измеряет с высокой точностью вертикальную силу, действующую на датчик.



mt loadpad® M, 110 x 50 x 1,6 мм для мониторинга силы, возникающей при мануальной терапии и других манипуляциях



Сила, с которой рука давит на mt-loadpad® датчик

loadpad®



Характеристика loadpad® датчиков измерения силы

- Позволяет отображать изменение силы во времени
- Обеспечивает биологическую обратную связь для выбранных уровней силы
- Использует запатентованные, емкостные, надежные тканевые датчики
- Использует небольшого размера, легкую по весу электронику
- Передает измерения в реальном времени на смартфон
- Работает с iOS и Android устройствами
- Сканирует с частотой до 200 Гц
- Предлагает приложения для широкого диапазона применения
- Измеряет силу по всей поверхности датчика
- Предоставляет доступ к программному обеспечению novel под Windows
- Формирует ASCII файлы для научного анализа данных
- Использует дисковые батарейки или перезаряжаемые батарейки

Технические характеристики loadpad® датчиков для измерения силы:

размеры датчиков	стандартные размеры и размеры по заказу
размеры электроники	30 x 40 x 15 мм
время измерения	до 12 часов
частота опроса (Гц)	10 50 100 200 по выбору
точность	10% ZAS, динамическая нагрузка
передача	Bluetooth® LE
устройство	iPhone, iPad, iPod touch, Android смартфоны
источник питания	3V дисковые батарейки (или перезаряжаемые батарейки)

novel gmbh (Germany) • Ismaninger Str. 51 • 81675 Munich
tel: +49 (89) 417767-0 • fax: +49 (89) 417767-99
e-mail: novel@novel.de • web: www.novel.de

novel SPb • naberezhnaya reki Smolenski 14 Liter A office 330
199178 St. Petersburg, Russia • tel/fax: +7 921 947 21 01
e-mail: novel@novelspb.com • web: www.novelspb.com

Все системы novel работают с высоким качеством, калиброванными датчиками и обеспечивают надежные и воспроизводимые длительные измерения. loadsol®, loadpad®, pedar®, artinscience®, и logo novel (цветная нога) являются зарегистрированными торговыми марками novel gmbh © 1992-2018

loadpad®

датчики для измерения силы



kab loadpad® мобильная силовая

Декабрь 2018 | Информация может быть изменена без



novel.de

art
science®



loadpad® датчики для измерения вертикальной силы в биомеханике и индустрии.

loadpad® измерительные датчики были разработаны novel для широкого использования, включая медицину, реабилитацию, спорт, эргономику, биомеханику и контроль качества промышленной продукции. loadpad® измеряет вертикальную силу, действующую на датчик, и следовательно является идеальным решением для измерений, которые не требуют информации о распределении силы по поверхности.

loadpad® измеряет вертикальную силу с помощью тонкого гибкого датчика. Защищенный патентом, это -



mk loadpad®, 30 x 20 x 3 мм для анализа нагрузки на палец

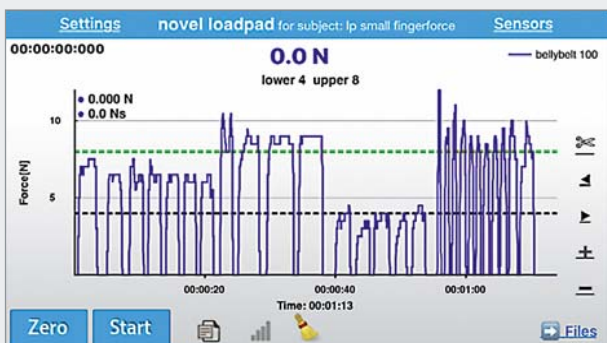
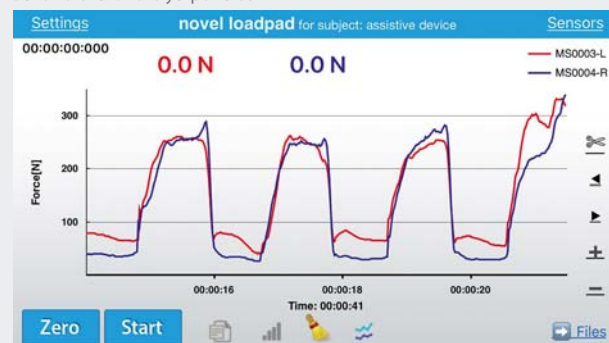


График силы, производимой пальцем

первый датчик, который может точно измерять силу, даже в случае, когда нагрузка неравномерно распределена по поверхности датчика. Датчик loadpad® включает электронику размером в спичечный коробок и передает данные в смартфон беспроводно через Bluetooth. Величины силы отображаются в смартфоне в реальном времени. Пользователь может также получить незамедлительно обратную связь относительно приложенной силы в виде звукового сигнала, визуальном или с помощью вибрации. Измеренные данные могут храниться в смартфоне, в облаке и дополнительно



ad loadpad®, 105 x 50 x 3 мм для анализа нагрузки руки при использовании вспомогательного устройства



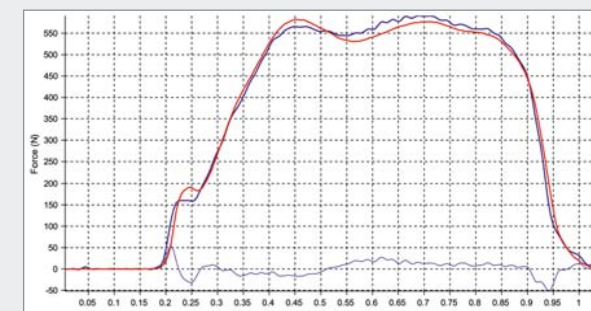
Силы, действующие на ручки вспомогательных устройств: левую и правую



передаваться в компьютер для более детального анализа. Длительные измерения позволяют оценить такие параметры как импульс, частота и скорость нагрузки. loadpad® приложение может быть изменено для специальных применений. Приложение легко использовать, предлагаются различные опции для отображения, а также анализ различных параметров. Измеренные данные можно экспортировать в ASCII файл для дальнейшего анализа, который не включен в приложение. Дополнительно программное обеспечение Windows loadpad® анализ предлагает подробную оценку loadpad® данных на компьютере.



mt loadpad®, 35 x 25 x 3 мм для мониторинга силы при мануальной терапии и мобилизации



Силовая платформа (красная) и loadsol® (голубая) при 100 Гц