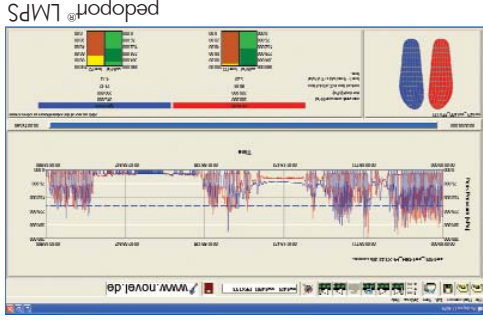
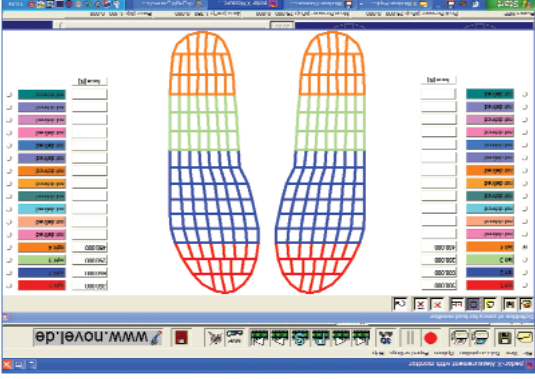




Програмное обеспечение pedoport®LMP предназначено для мониторингирования пикового давления под 4-мя областями на левой и правой ногах. Пиковое давление определяется по всем датчикам в соответствующей области и хранится для каждой области в pedar®-х флаш-памяти. Калибровка может быть сделана для каждого отдельного датчика с использованием калибровочного устройства triubli. Выбор 4-х интересующих областей и частоты опроса осуществляется очень удобно для пользователя.



Програмное обеспечение pedoport®LMPs работает также как программное обеспечение pedoport® LMF, но дополнительно выдает выходные сигналы, когда установленное пиковое давление в данной области достигнуто. Это поможет пациенту не перегружать области риска, например, на диабетической стопе.



pedoport® IFS Програмное обеспечение pedoport® IFS (Интеллектуальный Переключатель Стопы)

является составной частью программного обеспечения pedar®-х. Это программное обеспечение мониторит силу и пиковое давление в 8-ми выбранных областях стопы и выдает сигналы для каждой области. Сигналы могут быть посланы в системы анализа ходьбы или EMG (ЭМГ) для синхронизации данных, полученных с этих систем, с контактом поверхности отдельными областями стопы. В самый первый раз возможна точная корректировка "контакта стопы", так как сигнал переключения может быть послан не только как поровый, но и как реальное положение. Для информации об измерительной системе обратитесь к измерительной системе в обьект pedar®-х.

Новен СГБ, ВО Марийн пр. 54 к.2. 19178 Санкт-Петербург.
Тел. (+7)-812-324-7238, e-mail: novel@novel.sp.ru
pedorhmb (Germany) • Ismaninger Str. 51 • D-81675 Munich
Tel: (+49) 89-417767-0 • Fax: (+49) 89-417767-99
e-mail: novel@novel.de



Длительное наблюдение за нагрузкой является важной частью постоперационного лечения больных, которым рекомендовано дозированно нагружать оперированную конечность для стимуляции роста кости. При этом больной не должен перегружать ногу;

В профессиональной медицине нагрузка на рабочих, переносящих тяжелый груз, также должна наблюдаться в течение их работы.

Нагрузка также может быть важным параметром для членовского тела при биомеханическом исследовании.

Длительное наблюдение за плантарным давлением у больных с высоким риском возникновения язв может помочь предотвратить ампутации.

В этих примерах важно, чтобы последующий двигатель свободен во время обычной работы и чтобы наблюдение осуществлялось в течение длительного периода времени без прерывания.

Програмное обеспечение из семейства pedoport® управляет измерительной системой pedar®-x для длительного наблюдения за силой и давлением.

Легкое в использовании программное обеспечение измеряет нагрузку на левую или правую или обе ноги вместе и хранит вычисленные значения силы и пикового давления на флэш-памяти системы pedar®-x.

Выборное число областей стопы, программное обеспечение может хранить данные в течение длительного периода времени. Например, при частоте опроса 100 Гц и 2-х выбранных областях стопы время наблюдения составляет 25 часов.

Сила и пиковое давление вычисляются по калиброванным датчикам как во всех системах novel.

Вес тела, измеренный pedar®-x, включает все фазы переката стопы

Програмное обеспечение pedoport® доступно в 5-ти версиях:

pedoport®LMF
Особенности:
 ▢ Наблюдение за силой под левой и правой стопами

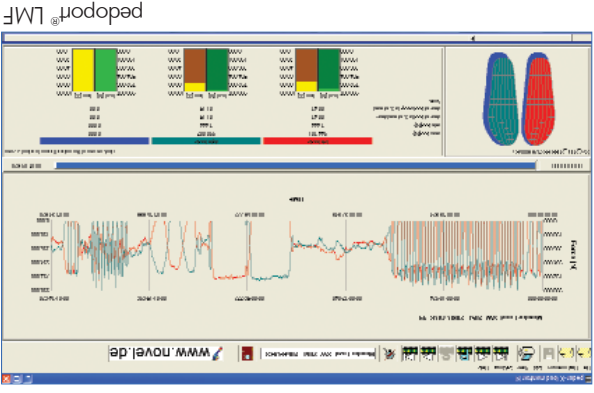
pedoport®LMFS
Особенности:
 ▢ Наблюдение за силой под левой и правой стопами

pedoport®LMP
Особенности:
 ▢ Выдает сигнал достижения заданной нагрузки и сигнал предупреждения о перегрузке

pedoport®LMPs
Особенности:
 ▢ Наблюдает пиковое давление в 4-х выбранных областях

pedoport®LMS
Особенности:
 ▢ Наблюдает пиковое давление в 4-х выбранных областях

pedoport®LFS
Особенности:
 ▢ Функция интеллектуального переключателя
 ▢ Наблюдает силу или пиковое давление в 8-ми выбранных областях
 ▢ Выдает сигнал переключения для систем анализа ходьбы и EMG (ЭМГ)



Програмное обеспечение pedoport®LMF обеспечивает наблюдение за силой на правой,

левой и обеих ногах. Сила вычисляется по все датчикам в соответствующей стельке и хранится на флэш-карте pedar®-x как сила для каждой ноги. Калибровка может быть сделана для каждого датчика и частота опроса может быть выбрана в диапазоне 1-100 Гц. При максимальной частоте 100 Гц pedar®-x ведет наблюдение непрерывно в течение 25 часов.

Програмное обеспечение pedoport® LMS работает также как и программное обеспечение pedoport® LMF, но дополнительно выдает сигнал, когда заданный уровень силы достигнут или имеет место перегрузка. Выходные сигналы могут быть использованы для обратной связи для того, чтобы помочь пациенту поддерживать предписанную нагрузку в течение дневной деятельности. В промышленных приложениях эти сигналы могут помочь поддерживать рабочее здоровье, предупредая его, когда предел нагрузки превышен.