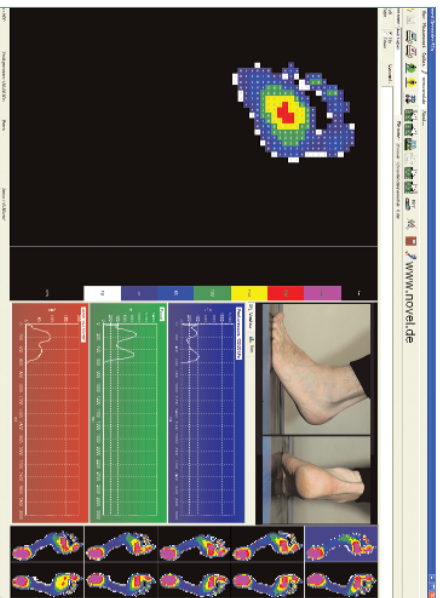


Программное обеспечение emed-x/R измеряет динамическое распределение давления синхронно с мультимедийным видео. Не требуется никакого дополнительного видеопрограммного обеспечения. Видеосинхронизация осуществляется через микрофонный вход камеры. Система начинает запись автоматически, когда стопа обследуемого касается платформы. Синхронизованные данные хранятся как десктоп-файлы в папке novel и могут быть выведены синхронно по запросу.



Экран emed-x/R

Помимо жесткого диска синхронизованные данные автоматически хранятся в базе данных novel, из которой осуществляется измерение. Два измерения можно сравнить динамически на экране. Выведены кривые давления, вертикальной силы и контактной площади. 3-х мерный динамический процесс переката может выводится и вращаться вместе с линией ходьбы (gait line). Конфигурация измерения может определяться пользователем. Картина максимального давления (MPR) может быть распечатана в оригинальном размере с величинами давления под каждым датчиком, именем обследуемого и датой измерения. До 10 картин максимального давления (MPR) может быть показано на экране одновременно.

**Характеристики :**

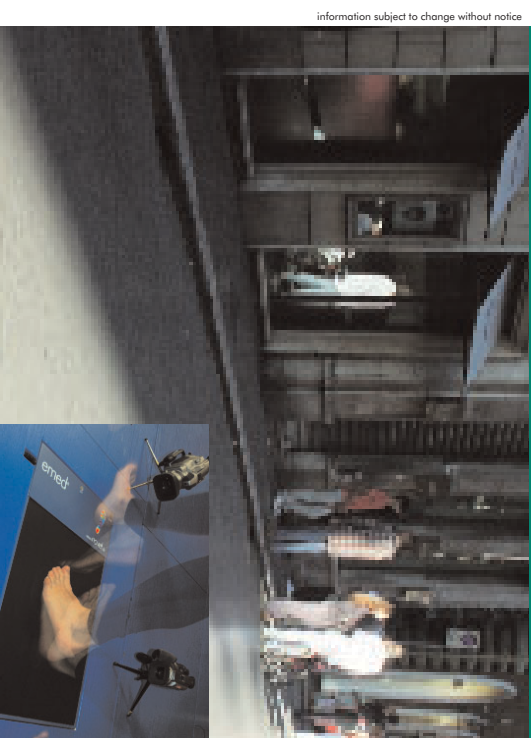
- включает novel database essential
- позволяет выбрать пользовательскую конфигурацию измерения
- обеспечивает аудио и визуальную готовность системы
- записывает распределение плантарного давления и мультимедийное видео в статическом и динамическом режимах синхронно
- дает имя файлам и записывает данные автоматически или вручную
- выводит калиброванные значения давления для каждого датчика в стандартных единицах
- выводит динамический процесс переката в виде цветной 3-х мерной картинки
- выводит кривые давления, силы и площади контакта во времени
- выводит линию ходьбы (gait line)
- сравнивает два измерения динамически
- выводит до 10 картин максимального давления (MPR) на экране
- печатает картину максимального давления в оригинальном размере (1:1) с величинами давления под каждым датчиком

novel SpA LLC - VO Mainly str. 54, k.2, 199178 Санкт-Петербург  
 Tel: (+7) 812-324-7238 • e-mail: novel@novel.sp.ru  
 novel GmbH (Bergam) - Ismaninger Str. 51 • D-81675 München  
 Tel: (+49) 89-4177 67-0 • Fax: (+49) 89-4177 67-99  
 e-mail: novel@novel.de  
**www.novel.de**

All systems from novel operate with high quality, calibrated sensors and provide reliable and reproducible long term measurements. *pedobar®*, *emed®*, *pedi®*, *ribance®*, *hdb®* and the novel logo itself are the registered trademarks of novel GmbH © 2005

software

emed-x/R

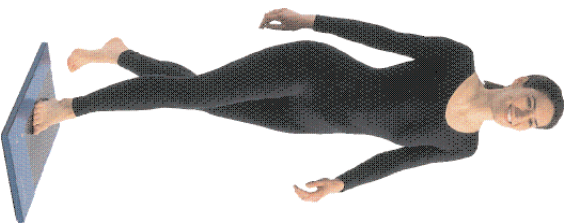


information subject to change without notice

emedSXR\_rusV1\_text\_May23/2005

**www.novel.de**  
 münchen · london · st. pauli

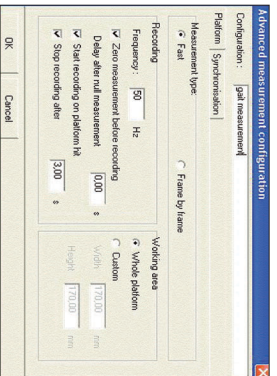
## Программное обеспечение eMed-x/E



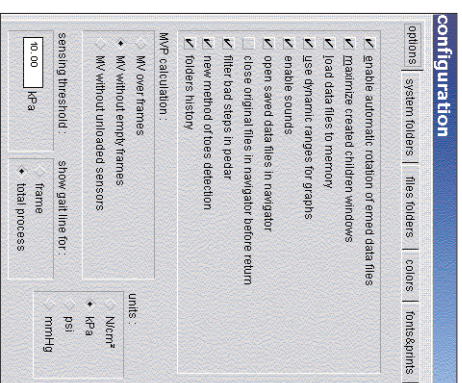
Программное обеспечение eMed-x/E работает вместе с любой операционной системой и eMed педографическими программами для оценки распределения программного плантарного давления. Программное обеспечение eMed-x/E было разработано для автоматического загрузки и останова измерения. Оно обеспечивает просмотр измеренных данных сразу же измерения, включая динамическое прыгание, вывешивание соляных параметров и картинцифрального давления (MPR) для всех зренных файлов. Кроме стандартной ритурации измерения возможны ритурации, определенные пользователями.

## Конфигурация измерения

Для измерения может быть установлена конфигурация параметров, удовлетворяющая индивидуальным требованиям пользователя: длительность измерения, частота выборки, автоматический или ручной старт/стоп. Также возможно создать конфигурацию программного обеспечения eMed-x/E для того, чтобы осуществлять синхронизацию с другими измерительными приборами, включая видео и ЭМГ системы. Можно установить автоматическую динамическую оценку ходьбы, синхронизованную с видео, и/или оценкой равновесия по динамическому распределению давления и т.д.



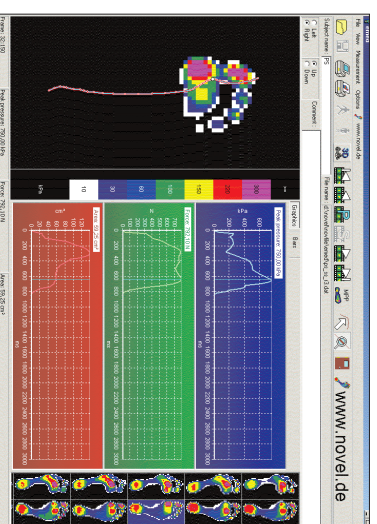
## Конфигурация программного обеспечения



Программное обеспечение novel конфигурации

В дополнение к тому, как и змеряются данные, можно определить единицы измерения давления, структуру данных. Автоматического распознавания областей стопы также может быть активирован во время ритурации файла.

## Измерение

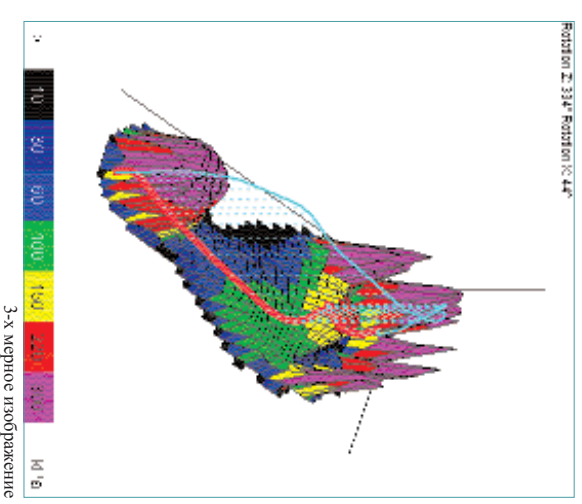


Экран eMed-SX

После звуковой и визуальной готовности система в состоянии начать сбор данных автоматически. Многочисленные измерения могут быть проведены как надо.

## Представление данных

Распределение плантарного давления для одного файла отображается на левой стороне экрана в виде картины максимального давления (MPR) или какого-либо кадра во время движения. Картина может быть представлена как 2-х мерная или 3-х мерная, величина давления показаны в соответствии с цветовой палитрой. 3-х мерная картина показывает линию ходьбы (gait line) красным цветом и вертикальную кривую силы голубым цветом. Кроме того, можно легко изменить угол просмотра картины.



Кривые временных процессов для максимального давления, вертикальной силы и контактной площади представлены тремя графиками в центре экрана. Картины максимального давления (MPR) для 10 измерений показаны в правой части экрана.