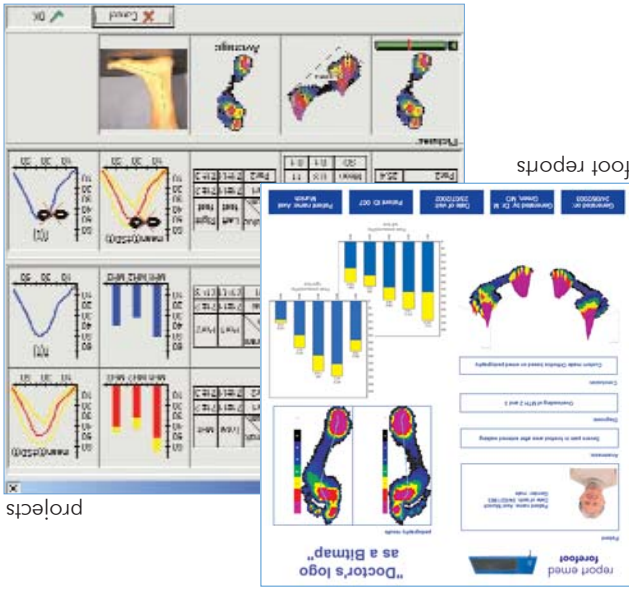


novel-projects позволяет использовать и выбирать клинические данные и параметры, вычисляемые на основе данных распределения давления, для различных предметно ориентированных проектов и создавать HTML (Интернет) отчет с заданной структурой представляемых данных. Эта программа функционирует самостоятельно или запускается из любой novel базы данных.

Характерные особенности:

- определенный пользователь анализ данных автоматические или созданные
- использование масок
- определенные пользователи проекты (структура отчета)
- вычисляет много параметров
- автоматический анализ результатов исследования путем использования ранее созданных проектов
- связь с novel базами данных
- автоматический возврат результатов отчета в базу данных
- сравнительный отчет до-после, правая-левая
- логотип пользователя может быть помещен в верхней части отчета

projects



foot reports

главная emed-x система

- функционирует с ноутбуком или настольным персональным компьютером (ПК)
- соединяется напрямую к USB порту ПК
- содержит калиброванные емкостные датчики опция изменить разрешение датчиков 1 или 4 датчика/см²
- частота измерения может быть увеличена до 400 Гц
- встроенная LED синхронизация
- возможность покадровой входной и выходной синхронизации для анализа ходьбы, цифрового видео и EMG
- включает развитое программное обеспечение для мониторингования обследуемого и анализа стопы
- измерение может быть осуществляться из базы данных

Технические характеристики emed-x платформ

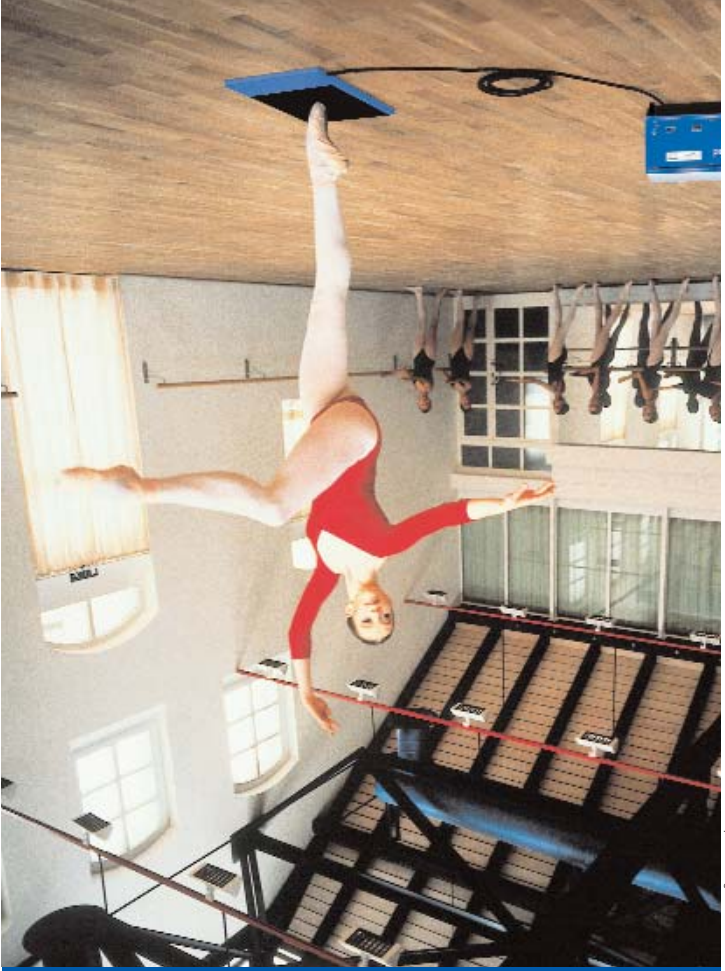
размеры (мм)	690x403x19(22)
размеры измерительной области (мм)	475x320
число датчиков	6080
разрешение (датчиков/см ²)	1 or 4
частота Гц	400 or 100
диапазон измерения давления (кПа)	10-1270
порог измерения (кПа)	10
точность	±5% ZAS
гистерезис	<3%
температурный диапазон (°C)	10-40
максимальная полная сила (Н)	193000
помеха (Дб)	-40
длина кабеля (м)	5

emed-x

novel SpH LLC • Во Мамби пр. 54, к.2, 199178 Санкт-Петербург
 Tel: (+7) 812-324-7238 • e-mail: novel@novel.sp.ru
 novel GmbH (Germany) • Ismaninger Str. 51 • D-81675 Munich
 Tel: (+49) 89-41 77 67-0 • Fax: (+49) 89-41 77 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. novel, pedo®, plicon®, hubly® and the novel logo (colored foot) are the registered trademarks of novel GmbH © 2005

Information subject to change without notice

emedX nov V1, Ver. Apr/29/2005, r1





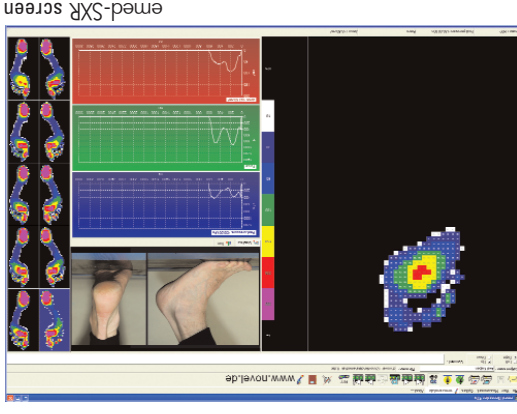
emed-x platform

emed-x система является главной среди всех педографических измерительных платформ novel. Эта система как и все emed платформы использует калиброванные емкостные датчики. Она работает с ноутбуком или настольным персональным компьютером (ПК) и соединяется прямо к USB порту ПК. Система может быть использована или в режиме высокой скорости с разрешением 1 датчик/см² и частотой 400 Гц или в режиме высокого разрешения датчиков с разрешением 4 датчика/см² и частотой 100 Гц. Она позволяет синхронизовать измерения кадрово для анализа ходьбы, цифрового видео и EMG. Она содержит встроенную синхронизацию LED. Видеосинхронизация осуществляется через микрофонный вход камеры, позволяя проводить синхронные измерения динамического давления и мульти-видео одновременно.

emed-x система может запущаться из локальной базы данных и включает мощное программное обеспечение для мониторингования пациентов и анализа стопы.

Програмное обеспечение emed-SXR recorder измеряет синхронно динамическое распределение давления и мультивидео. Требуется никакого дополнительного видео программного обеспечения. Видеосинхронизация осуществляется через микрофонный вход камеры. Система начинает запись автоматическим, когда стопа обследуемого касается платформы. Синхронизованные данные хранятся как десктоп файл в novel директории и могут быть синхронно просмотрены кадр за кадром. Помимо жесткого диска синхронизованные данные автоматически записываются в novel базу данных, из которой происходит анализ данных.

Два измерения могут быть динамически сравнены на экране. Высвечиваются графики изменения давления, вертикальной силы и площади контакта. Трёхмерный динамический процесс переката может быть показан вместе с линией ходьбы. Пользователь может выбрать конфигурацию сбора данных. Картина максимального давления может быть напечатана в оригинальном размере с давлением под каждым датчиком, именем обследуемого и датой проведения измерения. Обзор до 10 картин максимального давления может быть представлен на экране.



может быть представлен на экране.



database pro-M

novel database pro состоит из различных таблиц, таких как данные пациентов, файлы emed, redar и pIance, дополнительных файлов и вычисленные параметры с основными статистическими характеристиками.

Особенности:

- гибкая структура: возможно образование полней пользовательем
- автоматическое вычисление и хранение основных преопределенных (в novel-projects) параметров совместен с novel-projects осуществляется научный анализ данных и генерация отчета включает emed, redar, pIance и мултимедийные данные
- поиск по всей базе данных; комбинация полней данных может быть найдена на основе специальных запросов
- интерпретирует все novel пакеты программ, запускает измерительные системы emed, redar и pIance
- импортирует/экспортирует ASCII файлы
- осуществляет расчёт статистики внутри и между группами