

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

Характерные особенности:

- определенный пользователем анализ данных
- автоматические или созданные пользователем маски
- определенные пользователем 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



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 изменять разрешение датчиков 1 или 4 датчика/см²
- частота измерения может быть увеличена до 400 Гц
- встроенная LED синхронизация
- возможность кадровой входной и выходной синхронизации для анализа ходьбы, цифрового видео и EMG
- включает развитое программное обеспечение для мониторингирования обследуемого и анализа стопы
- измерение может быть осуществляться из базы данных

Технические характеристики emed-x платформы

	emed-x
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)	193 000
помеха (Дб)	-40
длина кабеля (м)	5

novel SPb LLC • ВО Малый 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) 89-417767-0 • Fax: (+49) 89-417767-99
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. pedograph®, emed®, pedar®, pliance®, triblu® and the novel logo(colored foot) are the registered trademarks of novelgmbh © 2005

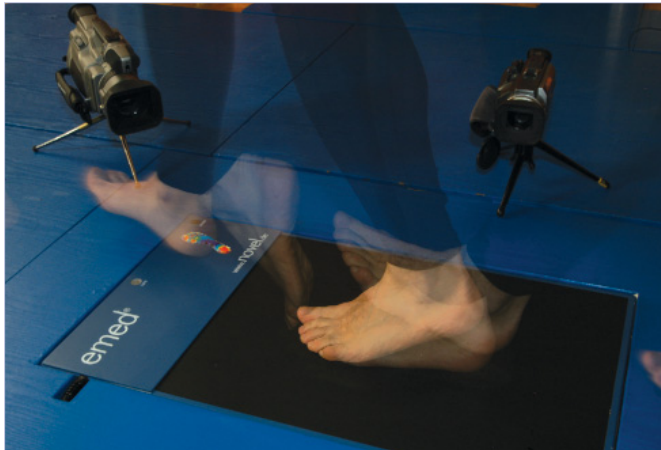
information subject to change without notice



emedx_rus_V1_loq_Apr29/2005_ni

novel

münchen • london • st. paul



emed-x platform

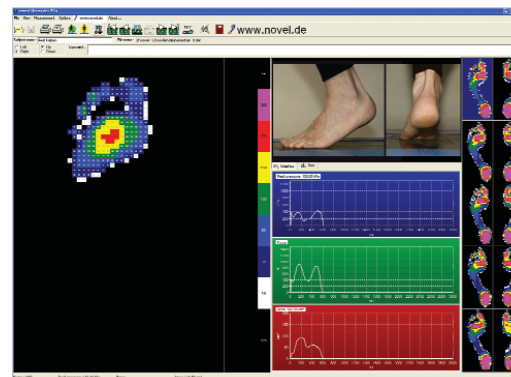
emed-x система является главной среди всех педографических измерительных платформ novel. Эта система как и все emed платформы использует калиброванные емкостные датчики. Она работает с ноутбуком или настольным персональным компьютером (ПК) и соединяется прямо к USB порту ПК. Система может быть использована 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 синхронизировать измерения покадрово 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 мультимедиа одновременно.

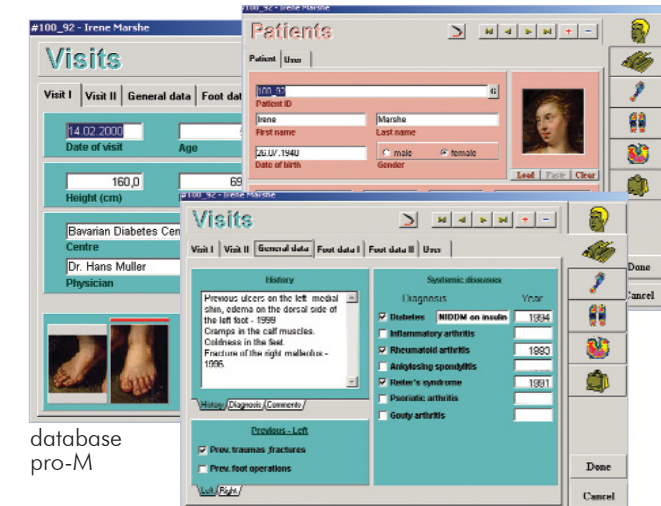
emed-x система может запускаться из novel баз данных и включает мощное программное обеспечение для мониторингирования пациентов и анализа стопы.

Программное обеспечение emed-x/R измеряет синхронно динамическое распределение давления и мультимедиа. Не требуется никакого дополнительного видео программного обеспечения. Видеосинхронизация осуществляется через микрофонный вход камеры. Система начинает запись автоматически, когда стопа обследуемого касается платформы. Синхронизированные данные хранятся как desktop файл в novel директории и могут быть синхронно просмотрены кадр за кадром. Помимо жесткого диска синхронизированные 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. Трехмерный 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.



emed-SXR screen



database pro-M

novel database pro состоит из различных таблиц, таких как данные пациентов, файлы emed, pedar и pliance, дополнительные файлы и вычисленные параметры с основными статистическими характеристиками.

Особенности:

- гибкая структура: возможно образование полей пользователем
- автоматическое вычисление и хранение сновных predetermined (в novel-projects) параметров
- совместно с novel-projects осуществляется научный анализ данных и генерация отчета
- включает emed, pedar, pliance и мультимедийные данные
- поиск по всей базе данных; комбинация полей данных может быть найдена на основе специальных запросов
- интегрирует все novel пакеты программ
- запускает измерительные системы emed, pedar и pliance
- импортирует/экспортирует ASCII файлы
- осуществляет расчет статистики внутри и между группами