

emed-at
emed-m pedography systems



www.novel.de
art in science

emed-at 和 emed-m

emed-at 和 emed-m

emed-at 和 emed-m步像平板是精密的电子设备，用于记录和评估静态和动态下的足底压力分布，所有系统均采用可标定的电容式传感器。

emed步像系统

特征：

- Windows XP操作系统
- 能够在静态和动态模式下精确测量足底压力和体重
- 当被测足底接触平板时自动开始记录
- 能够从数据库中启动
- 链接NOVEL足底压力报告软件

emed平板技术参数

	at	m
尺寸(mm)	582x340x20	610x320x20
传感器面积(mm)	360x190	400x250
传感器数目	1377	3792
分辨率(传感器/cm ²)	2	4
频率(Hz)	25/30/50/60	50/60
压力范围(kPa)	10-990	10-1200
压力阈值(kPa)	10	10
精度	7%ZAS	5%ZAS
滞后	<3%	<3%
温度范围(°C)	10-40	10-40
最大受力(N)	67000	120000
干扰(db)	-40	-40
电缆长度(m)	5	5



emed-m平板

emed 软件

emed软件

emed软件采集和显示emed 平板测量到的足底压力，软件有多个版本，都能够链接novel科学分析软件包。

emed软件基本版

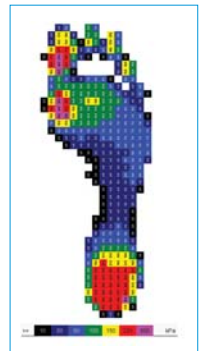
emed/A 包括：

- 静态和动态模式下测量和记录足底压力分布
- 显示标定的压力值
- 步行过程的逐格回放
- 生成最大压力分布图 (MPP)
- 显示力 / 时间曲线
- 屏幕硬拷打印

emed 软件补充版本

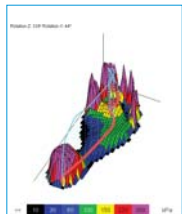
emed/D 包括：

- emed/A的所有功能
- 显示步态中心线
- 显示压力与时间、力与时间和接触面积与时间曲线
- 能够从NOVEL数据库基本版中启动
- 按1: 1打印压力图
- 彩色显示动态三维步行过程
- 重叠三维步态线与力曲线显示等压图



1:1输出

emed 软件



3D图形

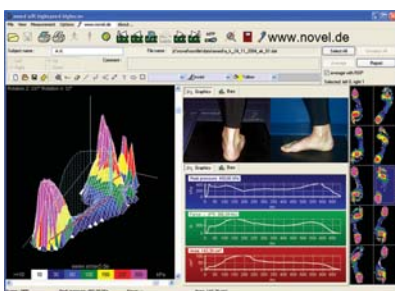
emed/E包括：

- emed/D的所有功能
- 声音提示
- 双向测量
- 自动命名和保存测量数据
- 输入注释
- 最多显示10幅最大压力分布图的示意图，自动识别左右脚的数据

- 测量足的长度和宽度
- 显示力/时间曲线的积分
- 提供图形编辑工具栏
- 平均多个足底压力图
- 直接链接临床足底压力报告系统

emed/R包括：

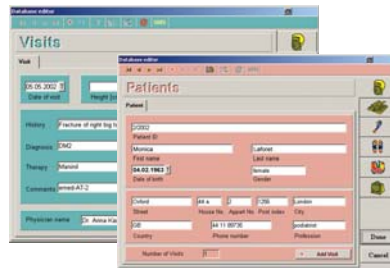
- emed/E 的所有功能
- 同步采集3台视频镜头
- 在一个组合文件中显示和存储同步的压力和视频数据



novel 数据库管理软件

novel数据库管理系统基本版

novel数据库管理系统基本版以一种简单友好地方式管理个人的基础信息和压力数据参数，系统由多个数据表格构成：包括个人信息、emed、pedar和pliance测量数据、用户文档和计算参数表格。数据库基本版支持直接连接启动所有的novel程序，特别是novel足底压力报告软件



特征：

管理个人的基础信息、文本、图像和视频数据
完善的数据查询功能(通过定义查询条件，能够查询任何组合的数据字段)
启动数据采集
计算预先定义好的基础参数(压力峰值、最大力、接触面积和接触时间)
集成emed、pedar和pliance系统数据和多媒体数据
链接NOVEL报告生成软件
链接所有安装的NOVEL分析软件
数据导入与导出ASCII文本

novel 足底压力报告软件

novel足底压力报告软件能够自动分析步像系统测量的数据。标准的报告软件包括了分析几个定义好的足底区域的压力，报告以HTM格式保存，能够通过网络传送或在浏览器中察看。

允许用户进行常规的硬拷贝报告操作，根据特殊步像系统的需求，报告软件可以升级到医用专业版。

