

# Novel

## 人体动态压力分布测量系统

### Emed 高分辨率压力分布测量平板

#### 功能

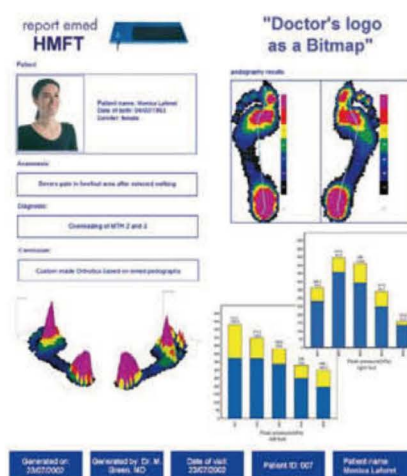
足底压力分布测量平板，记录静态和动态过程中的足底压力分布数据。

- 测量参数：峰值压力、峰值压强、接触面积、接触时间
- 应用领域：步态分析、足迹分析、体育科研和人体工效学研究



#### 特点

- 标准化电容式传感器，传感器分布密集（4个/cm<sup>2</sup>）
- 不同尺寸：0.7米、1.5米，满足您不同的测试需求
- 不同采集频率：50Hz、100Hz、200Hz、400Hz、快速扫描，记录动态压力数据
- 测量的参数包括：各点的压力、平均压力、接触面积和压力中心位置（X/Y 座标）等
- 数据量化：步阔长度和宽度，足内翻和外翻的比例，足接触地面的面积等



型号	n50	q100	x400	xl
采样频率	50Hz	100Hz	400/100Hz	100Hz
传感器密度	4/cm <sup>2</sup>	4/cm <sup>2</sup>	2/cm <sup>2</sup> /4/cm <sup>2</sup>	4/cm <sup>2</sup>
传感器分布面积	574x320mm	574x320mm	574x320mm	1440x440mm
平板尺寸	700x403mm	700x403mm	700x403mm	1529x504mm



## Pedar-x 足底压力分布测量鞋垫

### 功能

鞋垫式足底压力分布测量系统，记录足

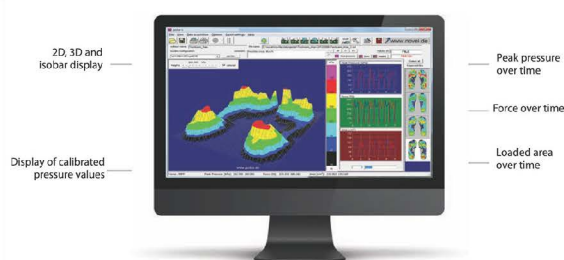
底各区域的静态和动态压力

- 应用领域：鞋产品研发、足踝生物力学研究、步态分析、糖尿病足研究



### 特点

- 通过蓝牙技术无线实时传输数据
- 鞋垫表面材料柔软，穿着舒适
- 自定义足底分区准确找出足底压力异常区域
- 扫描速度快：20,000 个传感器 / 秒
- 传感器数量多、分布密集 (99 个 / 只), 覆盖足底整个区域鞋垫
- 内置电容式传感器，准确性、重复性高、可标定



## Pliance 多用途压力分布测量系统

### 功能

Pliance 是测量立体曲面的压力分布测量系统。

系统包括不同尺寸、形状的压力分布测量垫、多通道分析仪和数据采集分析软件。



### 特点

配置蓝牙无线实时传输系统，并实时将数据传输到控制电脑  
测量垫由阵列排列的电容式传感器组成，传感器内敏感元件准确性高  
测量垫尺寸形状多样，满足不同的测试需求  
尺寸最小为 20mm\*20mm，最大为 640mm\*1280mm  
测量参数：峰值压强、接触面积、峰值压力等

