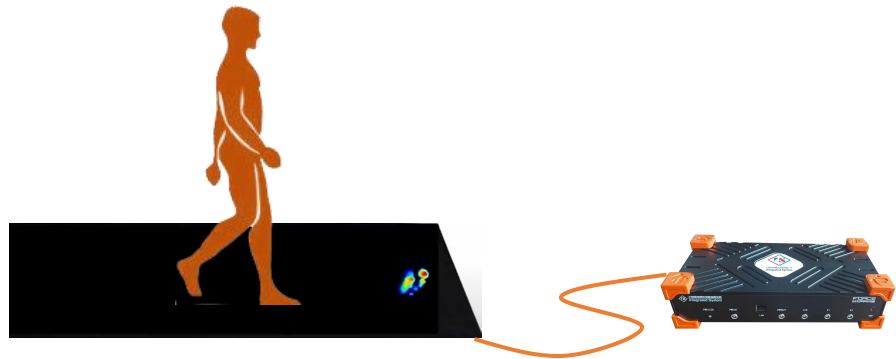


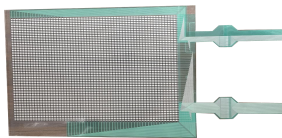
Forcemapping -GAIT 压力分布步态分析系统



Forcemapping-GAIT 压力分布步态分析系统是上海邑成针对生物步态进行分析的系统，由 1-5 米长的可行走薄膜压力传感器步道+专业数据采集与步态分析软件组成。能够对任何接触面之间的压力分布进行静、动态测量。并将压力分布以 2D,3D 彩色云图显示压力分布数据和轮廓，以此分析人在站立或行走过程中的足底压力特性并进行分析。

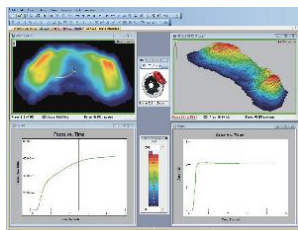
系统特点：

- 提供 1-5 米可选的薄膜压力传感器步道，支持多种不同分辨率传感器。
- 测点数高达 6000 多测点
- 测点密度可达：5 测点/cm²



52450 压力分布传感器

- 尺寸：245 (W) x 2450 (L) mm
- 量程：40/70/350/1040/20600kpa
- 测点密度：5 测点/cm²
- 使用范围：步态分析，接触压力、土压力



FORCEMAPPING 薄膜压力测试软件

系统能够协助分析

- 在整个步态周期中提供从脚跟接触到脚趾离地的客观、可量化数据。
- 提供来自步态周期中多个连续足迹的时空数据。



FMAP-360 采集器

- 采样率：20Hz, 100Hz, 300Hz, 600Hz, 支持动、静态测试
- 测点数：最大 80x80 测点（根据薄膜压力传感器）
- 扩展能力：可扩展同时连接 16 台主机
- A/D：16 位 通讯方式：以太网
- 支持模拟量信号采集

- 显示：2D、实时传感器数据同步显示
- 数据存储：压力数据快照，CSV 文件导出
- 数据回放，编辑帧，选择帧数范围导出
- 设置参数：数据单位，采样率，图像导出，数据处理，校准处理
- 分析功能：最大、最小、平均、峰值