


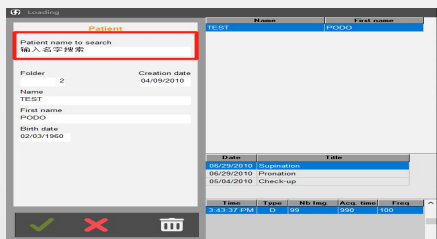


产品使用手册

足底压力分析检测系统

第一步："Patient" 创建新的患者档案



- (1) 点击 
- 输入患者数据。
- 必填信息字段将显示为蓝色：先填写姓后填写名字。注意：身高、体重、脚的尺寸、生日、性别也是必填项。其他数据正常填写
- 完成患者档案后，单击 
- (2) 搜索现有患者档案
- 点击  以访问患者列表



Date	Time	Information	Promotion	Check-up
04/09/2010	10:00:00	Information	Promotion	Check-up

- 在搜索的患者姓名栏中输入名字
- 单击 或直接双击患者姓名

第二步：测试




- 点击  新建
- 日期：自动生成
- 标题：例：第一次检测
- 病例:可填写以前医院诊断的检查结果
- 注释：可填写患者一些病症信息
- 右侧临床测试信息填写清楚即可
- 点击  确认自动保存

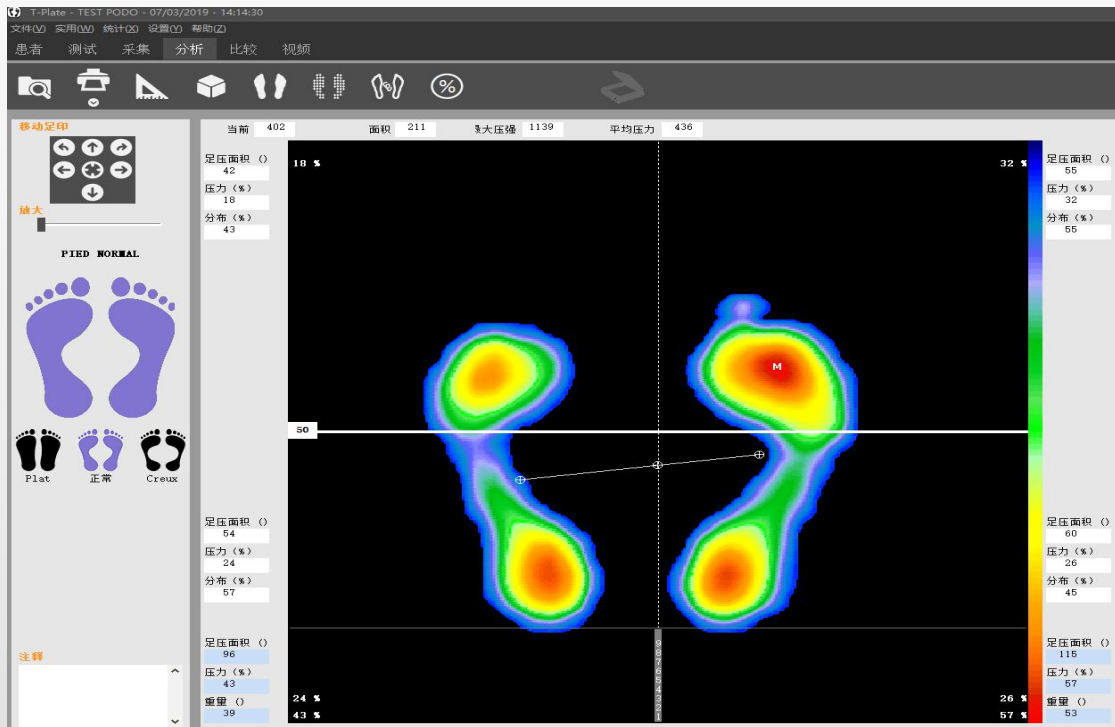
第三步：采集

- 测量包括以下三种模式（静态，动态（步态），姿势）记录（采集）数据。
- 对于每次采集，所有数据都会自动保存在硬盘上
- 静态：记录足底压力的双足造影。
- 动态：通过步态周期记录平台上的足部进展。高采集频率（每秒高达100个图像以准确分析足底支撑的演变。

- 姿势：Posturology在某种程度上是“静态直立姿势的动态”，确定的时间段内进行患者双足的记录。为了分析足底支撑的变化和足压中心的位移。

• 静态采集

- 点击  将患者双脚立正站在设备上；点击  数据采集完毕。
- 如果数据采集不满意，可以点击 ，开始采集新的数据或者进行其他操作
- 在屏幕上，您将看到足底压力制图和压力中心的实时图像



• 基本动态采集（一个步态周期）

- 单击“采集类型”窗口中的
- 出现“采集参数”屏幕。



.选择采集参数后，单击“确定”

.出现以下屏幕：



指导患者与设备平行的地面上反复走几次，以便感到放松并习惯于在设备上正确踩踏

然后单击“确定”以激活设备并让患者用左脚走过设备

注意：一旦确认之后，即开始录制

右脚重复相同的顺序



• 多动态采集（多步）

- 在“采集类型”窗口中单击

多动态测试

- 选择采集参数，并单击确定

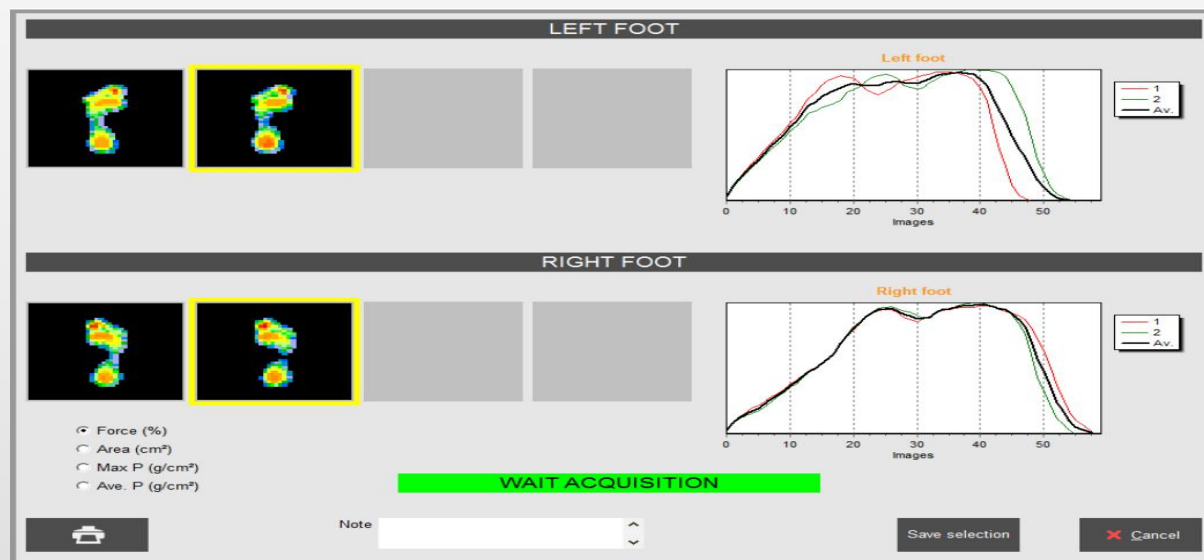
- 当屏幕出现8个图标“左脚”和“右脚”时，您现在可以开始采集了

- 注意：1.多动态测试最多可测8个动态步骤，系统自动识别左脚和右脚录像



2.通过这些多次采集，可以显示每只脚力的变化，最大压力，平均压力，步态周期中的表面积以及整个步骤过程中的平均值。

3.该软件会根据反复采集数据出来一个平均值，然后我们选择左脚或者右脚最接近平均值的那条线即可。如下图：

黑色线为多次采集的平均线，例：图中左脚红线接近平均值就选择红线；右脚绿线最接近平均值就选择绿线，然后点击“保存选择”



• 站姿采集

- 点击 
- 指导患者站在设备上30秒
- 点击  然后再点击“确认”如图所示 →

采集参数


采集时间	平均参数
<input type="text" value="30"/> s	<input type="text" value="10"/>
图像数量	频率
<input type="text" value="300"/>	<input type="text" value="100"/> Hz

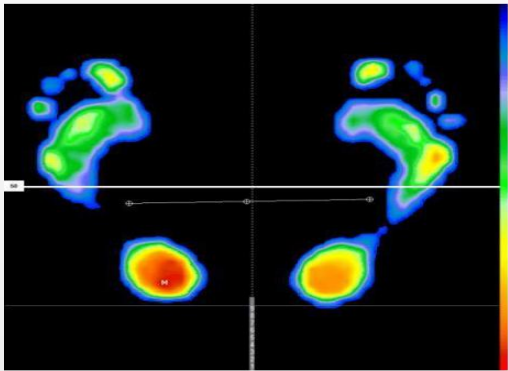
☐ 记录视频

✓ 确认

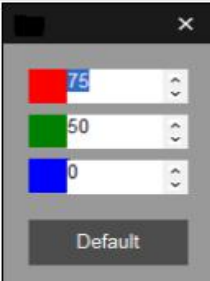
✗ 取消

第四步：分析

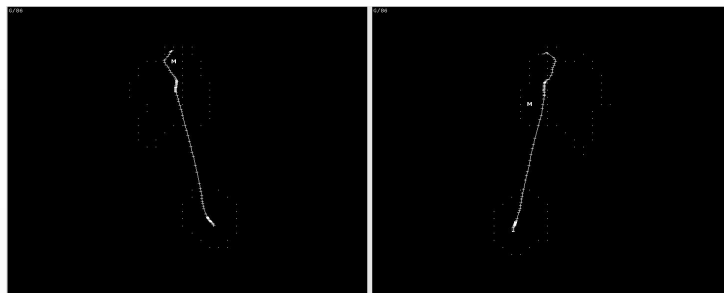
- 单击  屏幕显示标准视图，如图所示：足底压力用不同颜色表示，从蓝色（低压）到红色（高压）



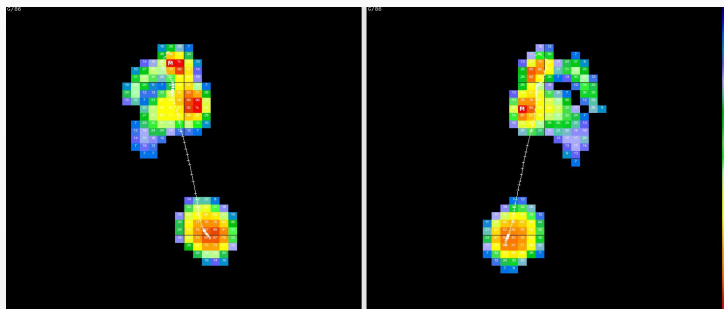
- 单击  足底压力的分布

-  红色表示压力高于最大压力75%的区域。
- 绿色表示压力区域在最大值的50%和75%之间。
- 蓝色表示压力区域在最大值的0%和50%之间。

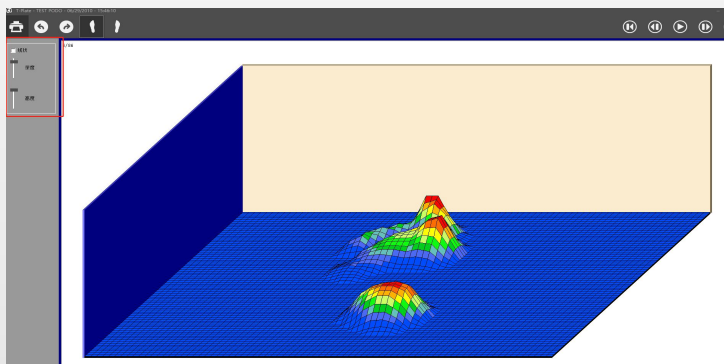
- 单击  此模式用于显示脚部形状，压力中心、最大值。压力点（M）。它通常用于动态分析




- 单击  在此模式下，压力点以最大压力的百分比表示。最大压力点用符号%表示

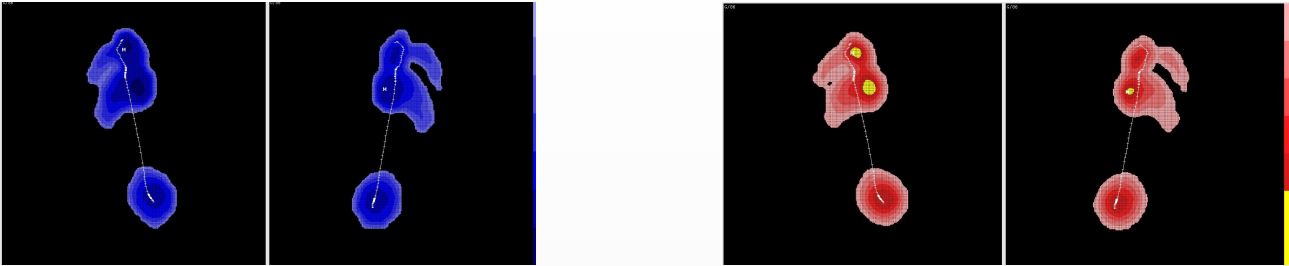


- 单击  显示为3D视图



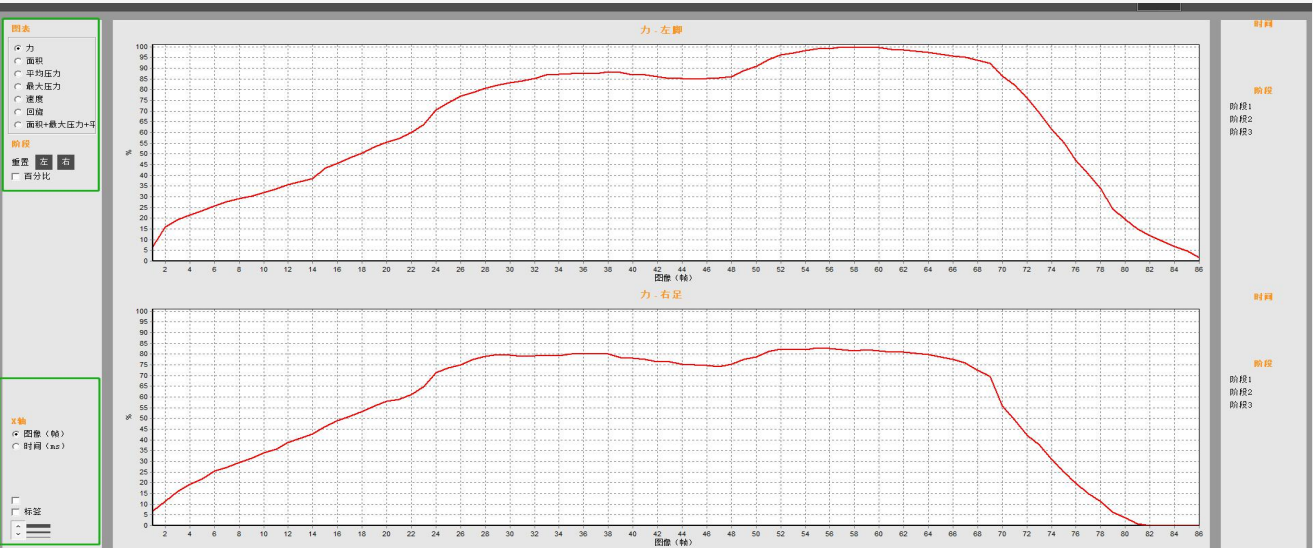
- 红框区域对形状高度进行调节，左上角的第一个图标是打印图标
- 右上角的图标可以播放视频

- 单击  蓝色显示的接触时长，红色显示的糖尿病足压力值（前提是糖尿病患者，黄色区域代表压力值超过了标准值，这时提醒患者该注意这个部位了。如图所示



第五步：图表

- 为动态进度的每个图像（表面，最大压力，平均压力，推力中心等）计算一定数量的参数

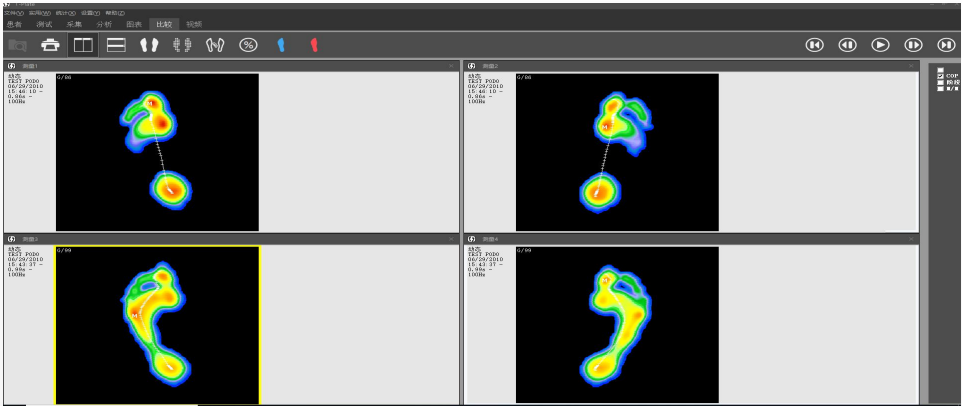


第六步：比较

单击  第一个图标是纵向对比，第二个图标是横向对比

这一步操作主要是对比患者之前的检查记录和现在检测记录进行对比，更好的为患者检测出阶段性的变化。

如图所示：



第七步：视频

此步骤可以看到患者踩到设备上的动图，可以更清晰的看出患者踩上去的足迹。

