

NORAXON® 表面肌电采集分析系统

➔ Ultium® EMG

8/16/32通道配置
无线电极传输数据，传输距离30米
集成同步数字信号设备和模拟信号输入/输出
4000Hz采样频率，内置IMU惯性传感器
支持多种生物力学传感器



➔ TeleMyo DTS

4/8/12/16/32通道配置
无线电极传输数据，传输距离100米
支持模拟信号输入/输出
3000Hz采样频率

➔ Clinical DTS

2/4/8通道配置，设备尺寸小巧
无线电极传输数据，传输距离20米
100ms RMS滤波预处理，数据可直接用于临床研究
仅支持模拟信号输入
3000Hz采样频率



➔ Mini DTS

2/4/8通道配置，设备尺寸小巧
无线电极传输数据，传输距离20米
仅支持模拟信号输入
3000Hz采样频率



附加传感器

▶ DTS电子测角仪

测量矢状面、冠状面的角度
4种规格尺寸，精度±2°
适用于四肢关节及脊柱角度测量



▶ DTS二维倾角仪

测量矢状面、冠状面的角度
精度±2°
适用于四肢关节及脊柱角度测量



▶ DTS三维加速度计

尺寸小巧、轻便，重量仅20g
三种量程：2/6g、24g、100/400g



▶ DTS足底开关

步态分析的配套设备
利用4个压力传感器，划分步态周期



▶ DTS握力传感器

测量手部握力
量程：0-889N



▶ DTS局部压力传感器

尺寸小巧、薄软
测量人体与接触面的压力



▶ DTS拉力传感器

测量静态拉力
两种量程：0-445N、0-2225N



▶ DTS生物监测传感器

测量心肺功能：呼吸、呼吸率
心率、心电图、R/R间隔、温度



Portable Lab便携式生物力学采集分析系统

依托NORAXON MR3多模块软件平台，提供了灵活多样的生物力学采集分析技术

系统包括：4/8通道的表面肌电采集设备、16个全身/9个半身的三维运动捕捉设备、2台高速摄像机（最高125/250Hz）

软件内多个设备同步测试，设备均采用USB供电

只需携带设备箱、笔记本电脑，随时随地进行综合生物力学采集分析



NORAXON® 生物力学综合采集分析系统



myoMotion 三维运动采集分析系统

- 九轴惯性传感器(IMU) 技术, 软件算法先进
- 实时处理和显示人体测量环节的三维角度和加速度
- 传感器尺寸小巧、轻便、重量仅37g
- 高采样频率: 100/200Hz
- 两种型号, 传感器数量可选: 9/16, 满足半身/全身的测试需求



myoVideo 二维视频采集分析系统

- USB供电的高速视频摄像机, 基于3-4个反光标记点, 利用先进精确的自动跟踪算法
- 可获得关节的二维角度、角度变化曲线
- 集成LED光源, 具有多屏显示和视频回放功能
- 两种型号, 采样频率高达: 125/300Hz
- 直观的运动轨迹分析报告, 可快速准确的获得关节活动范围、最大关节角度等参数



NORAXON®生物力学综合采集分析系统



MR3生物力学综合采集分析软件

包括6个模块: myoMUSCLE、myoMOTION、myoPRESSURE、myoVIDEO、myoFORCE、myoANALOG
支持从单一设备到多设备, 提供灵活配置的多种测试方案
是同步完成表面肌电、二维视频、三维运动捕捉、三维测力和足底压力分布采集分析的软件平台



myoPressure压力分布测量系统

- ▶ 压力分布跑台
准确分析步行、跑步过程中的足底压力分布情况
多种规格尺寸, 满足不同研究
提供步态分析报告 (时间、空间参数)
直观显示力-时间曲线



- ▶ 压力分布平板
测量静态和动态的足底压力分布
三种长度规格可选, 57cm/71cm/125cm,
支持两块拼接使用, 最长2.5米
提供站立平衡和摆动分析



myoFORCE三维测力分析系统

支持同步AMTI、kistler、Bertec等三维测力台设备
提供实时的力矢量叠加
自动识别跳跃时相: 加载时相、腾空时相、着地时相
提供平衡和压力中心分析、时间序列的跳跃动作分析
可同时连接2台测力设备

