

NORAXON® 表面肌电采集分析系统

④ 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



④ 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

④ 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



④ 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

NORAXON® 生物力学配件& Portable Lab



② 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 $\pm 2^\circ$
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 $\pm 2^\circ$
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



③ 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

② 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



③ myoPressure压力分布测量系统

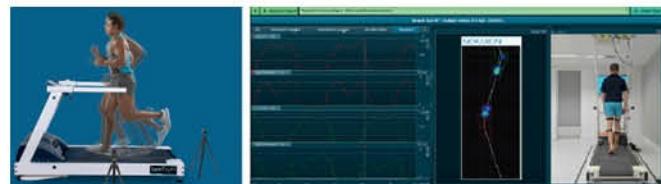
▶ 压力分布跑台

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



④ 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

