

# 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 $\pm 2^\circ$   
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



## 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

