

# 德国TSE精细运动动态评估系统MotoRater System

产品名称	德国TSE精细运动动态评估系统MotoRater System
公司名称	上海建仪仪器设备有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:TSE 型号:MotoRater 产地:德国
公司地址	上海市松江区新桥镇新站路361号
联系电话	021-57898070 13641986200

## 产品详情

德国TSE精细运动动态评估系统MotoRater System

Innovative Kinematic Movement & Gait Analysis for Mice & Rats

小鼠和大鼠的运动学和步态分析测试平台

TSE MotoRater不仅仅是一台测量动物运动足迹的系统，更是一台将动物运动模式量化和研究其动力学的测试系统。其特殊的模块化设计可以研究大鼠或小鼠在不同模式下的运动情况，如梯子行走，平步行走，涉水行走及游泳四种模式。MotoRater适用于运动损伤、恢复及运动增强等试验。除此之外，它可以监测动物身体各部位的运动，如前肢、后肢、躯干、尾部，关节的连续运动及彼此间的关联性，所有这些部位的运动动态构成了一个完整的运动图表，从整体上反应动物的运动能力。

两面45度反射镜面的应用，可以通过高清摄像头得到动物左面、右面和底部的高清三维图像。软件通过对动物身体不同部位，如膝盖、脚趾，尾部，肘部及其它任何身体部位做染色标记后，可以全自动追踪标记部位，并自动生成运动曲线图。因此，不同的行为运动参数可以即时呈现，用户可得到详细的运动线性图。

### 主要特征

- 通过高速摄像头，可定性和定量评估大小鼠的运动能力。

- TSE高速摄像分析软件可分析多种运动参数。
- 标准化的模块化配置，具有高度灵活性，可检测啮齿类动物行走、涉水、游泳等运动模式。
- 同时评估动物身体的所有标记部位。
- 高通量和高效性。