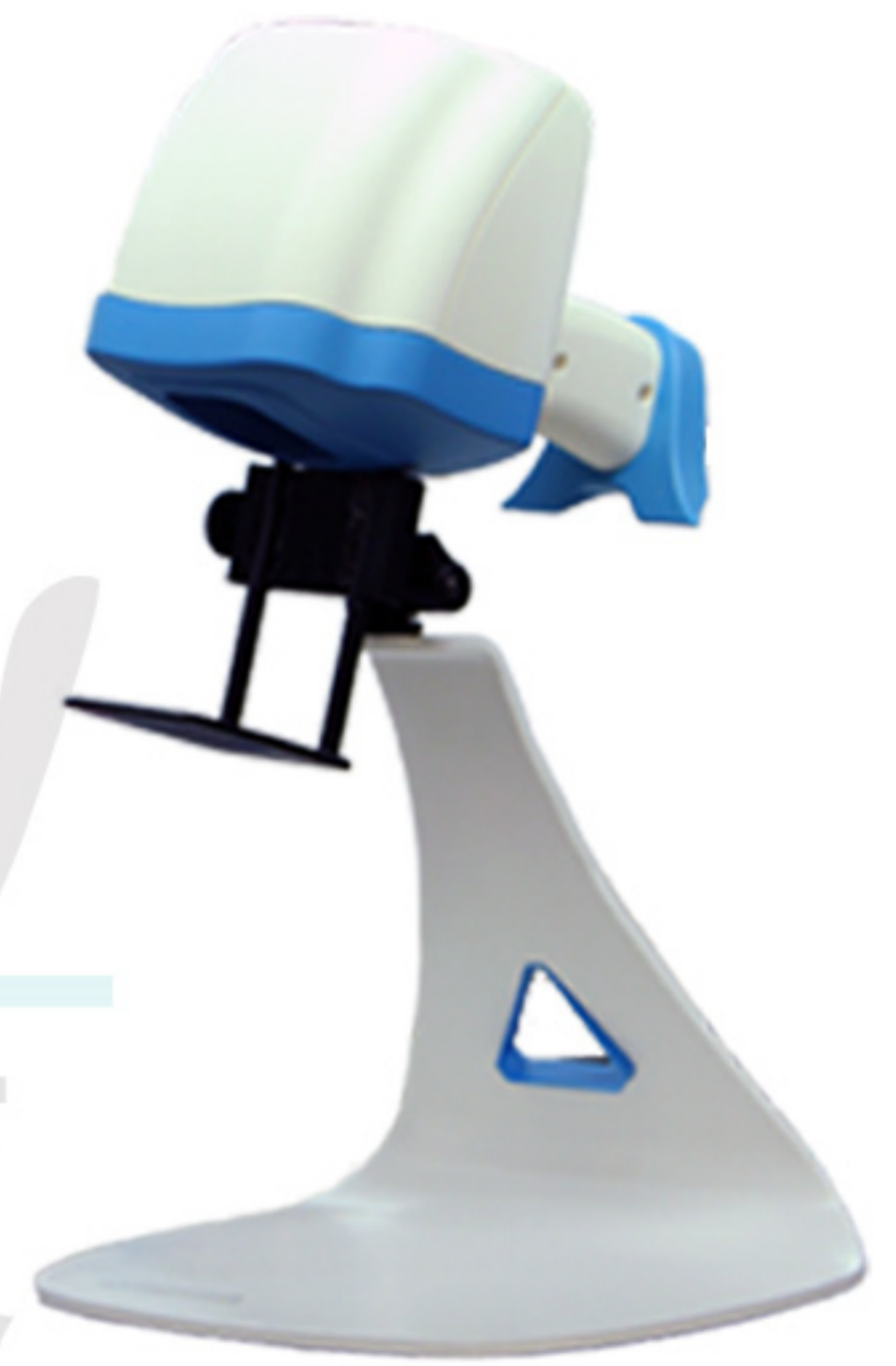


TumorImager 2 小动物皮下肿瘤测量系统

TumorImager 2是第二代小动物皮下肿瘤测量系统。TumorImager 2利用结构化激光扫描技术，对活体动物皮下肿瘤照射扫描，通过Tumor Manager软件，在电脑里生成3D图像和数据，并对图像综合数据分析。

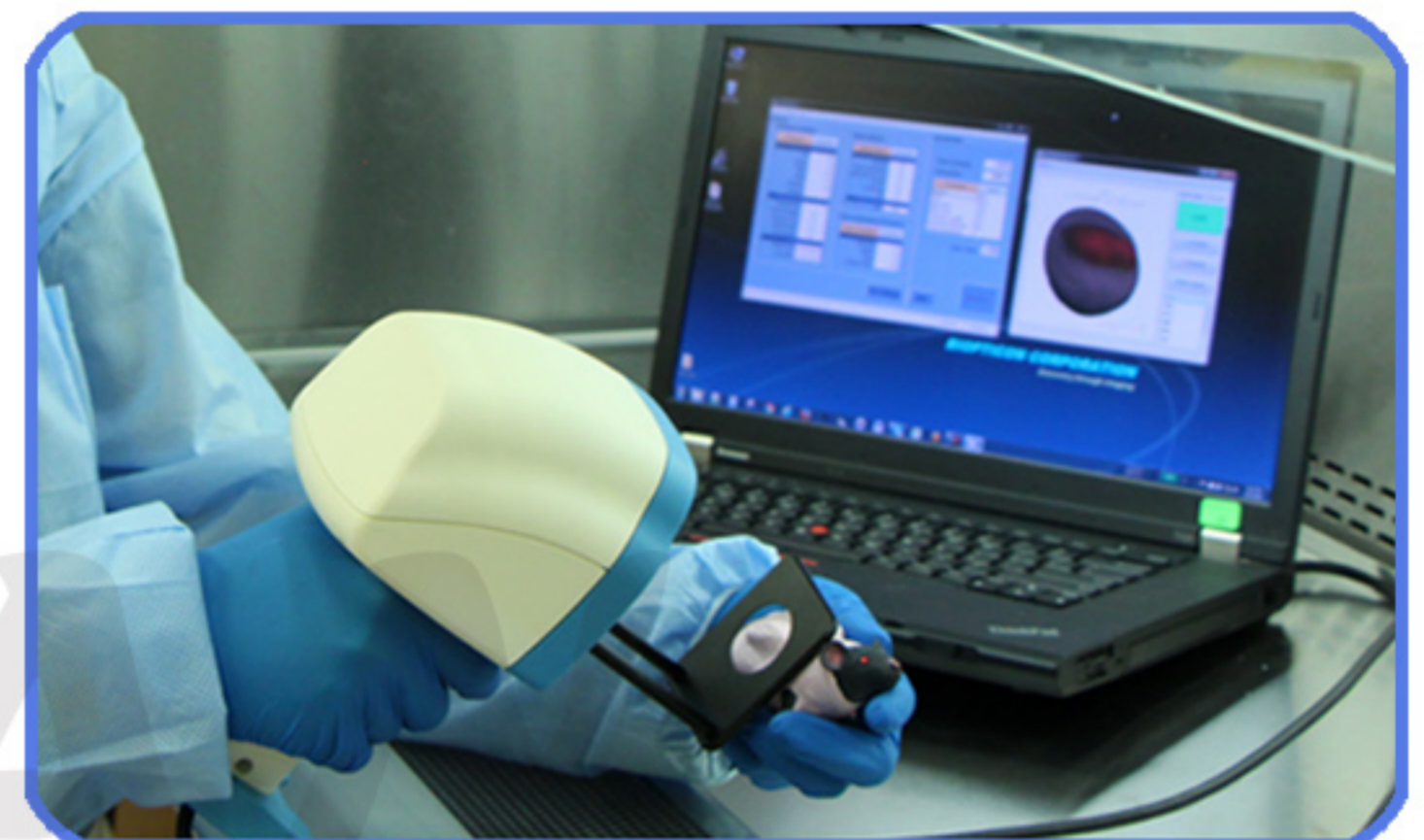
一般应用于小动物皮下肿瘤组织的扫描、测量、分析，特别是在抗肿瘤药物临床前研究中，对肿瘤进行疾病发生机制和药物筛选的研究。目标客户主要有肿瘤学及抗肿瘤研究的科研院所、医院、药企，以及为这些单位提供技术服务的企业和模式动物中心等等。尤其是开展抗肿瘤药物临床前研究的单位。

皮下肿瘤移植后，随着它的生长和给药研究，需要多次跟踪测量肿瘤生长状况。传统的小动物皮下肿瘤测量，大都是通过卡尺人工测量、估算的，耗时长，且极易产生偏差和错误。TumorImager 2采用的激光扫描测量技术迅速、简便、重复性好、误差小，且数据经软件自动存储和分析，不但节约了大量人力，更重要的是提供了一种准确、可信的测量报告。



产品特点

- ★ 快速精确测量小动物皮下肿瘤体积，可选择自动和手动肿瘤分割模式
- ★ 自动保存肿瘤图像，进行跟踪和日后分析
- ★ 提高P值准确性和检测的灵敏度
- ★ 扫描时间<1秒，实时数据分析时间<2秒
- ★ 几秒内准确测出肿瘤体积
- ★ 小动物不需麻醉，减少劳动成本
- ★ 消除手工测量的主观偏差和记录的错误
- ★ 肿瘤形状独立测量
- ★ 可快速切换手持和支架固定两种模式
- ★ 可准确测量坏死肿瘤
- ★ 真正意义上的高通量测量系统



技术参数

- ★ 扫描模式：手持和支架
- ★ 肿瘤最大长度x高度：30x20mm
- ★ 扫描时间：<1秒
- ★ 自动分割时间：约3秒
- ★ 手动分割模式：触摸屏，鼠标
- ★ 分辨率，Z轴：50μm
- ★ 电脑接口：USB 3.0
- ★ 图像格式：480x640JPG
- ★ 表面轮廓格式：OBJ，PLY（均为3D模型格式）
- ★ 用户操作方式：触摸屏、鼠标、脚踏板、扫描键

