



NEW
CAMERA

大体成像系统

清晰、锐利、全景深的标本影像...

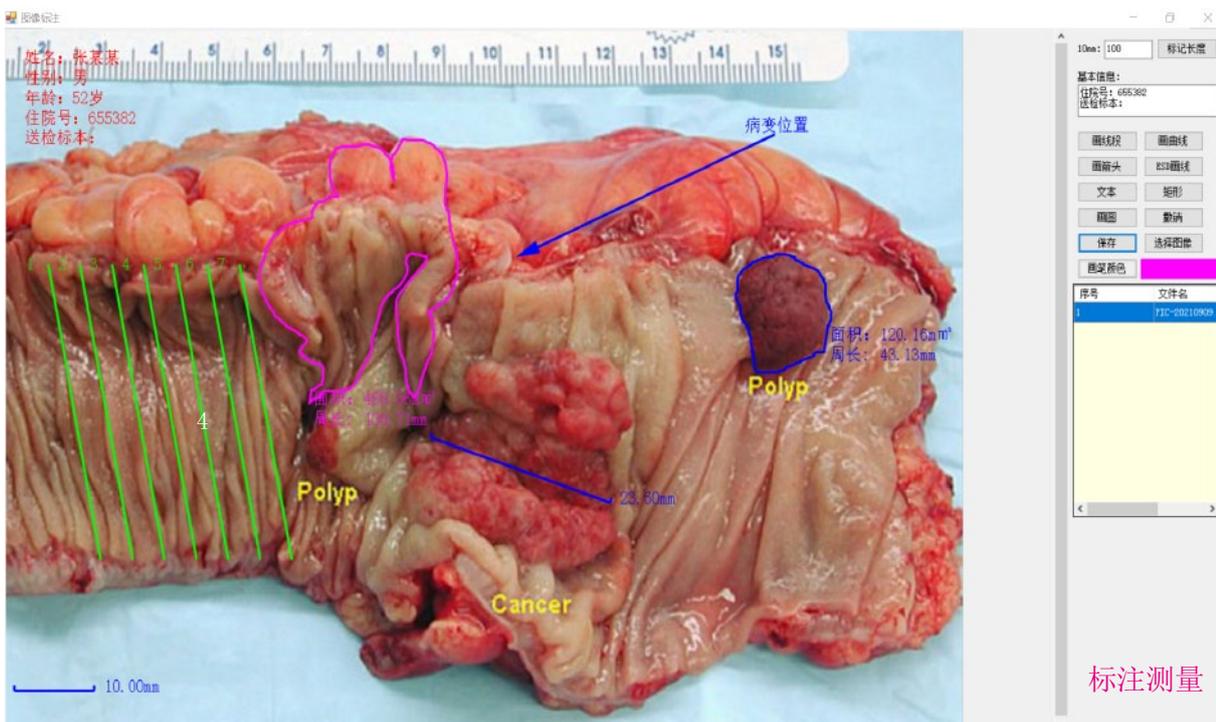
大体标本拍摄系统



大体标本成像系统是病理科进行病理活检组织取材和尸解前对病理组织进行拍摄留档的病理设备，它可以准确可靠的永久保存病人标本组织图像信息，便于医生及患者以后的查询，也有助于医生在看切片时，查看标本的原始资料，便于准确得出病检结果。大体标本数字成像系统可以进行数字成像、摄像、录音、存储，大大减少取材过程中医生对标本的文字描述，是对常规病理组织描述的有力支持，为诊断、教学、研究提供无价的诊断数据库。

公司研发的大体成像系统适用于对图像质量要求较高，标本拍摄量大且需要存档的用户。其特点是：成像速度快、清晰度高、操作简便快捷；手控、脚踏开关无线控制，可与电脑直接连接，软件可随意控制相机的感光度、光圈大小、曝光时间及拍摄。

其光学系统光学变焦范围大，脚踏板无线控制，变焦、拍照、电脑可直接控制主机进行拍照、存档，带测量、标注功能。标本可进行长度测量和面积测量，对拍摄照片可进行标注。配有带尺寸取材板，拍摄速度快，图像质量高，主机可直接装在取材台上拍照十分方便。



专业大体取材软件：

- 系统自动提示所有已登记但尚未取材的病例列表，或是有补取要求的病例列表。
- 支持申请单条码和标本条码双扫码核对确认后取材。
- 取材录入，同部位标本，支持单键点击批量增加记录功能。
- 取材时系统自动提示该病例是否做过冰冻，并能查看冰冻结果。多次冰冻有每次的接收时间和标本名称，支持同病例多个冰冻结果查看。
- 取材类别除常规，冰冻外，可自定义其他类别如：转块，快速，尸检，转包等。
- 进行大体标本照相，通过与取材工作站相连的大体标本拍摄台，图像与病例直接关联保存，大体成像设备具有红外遥控功能，摄像 1~16 倍可变。
- 进行取材明细记录，系统自动计算蜡块总数和材块总数。
- 取材明细可打印出取材工作单。
- 可以预打印包埋号，具有包埋号打号机接口功能。

拍摄影像系统：

机型	MC2020	MC2400	MC3200
三款机型			
有效像素	2000 万像素	2400 万像素	3200 万像素
外观尺寸	长宽高（150*80*100mm）	长宽高（180*160*165mm）	长宽高（250*190*205mm）
记录像素	L（大）：2000 万像素 （5472×3648） M（中）：（3648×2432） S1（小1）： （2736×1824）	L（大）：2400 万像素 （6000×4000）， M（中）：约 1060 万像素 （3984×2656）， S1（小1）：约 590 万像素 （2976×1984）	L（大）：约 3230 万像素 （6960×4640）， M（中）：约 1540 万像素 （4800×3200）， S1（小1）：约 810 万像素 （3472×2320）
类型	图像感应器（支持全像素双核 CMOS）		
放大倍率	4.2 倍（24-105 变焦范围）		
白平衡	自动（氛围优先）、自动（白色优先）、用户自定义 具备白平衡校正和白平衡包围曝光		
对焦模式	单次自动对焦、人工智能伺服自动对焦、人工智能自动对焦、手动对焦		
自动对焦区域选择模式	手动选择：单点自动对焦、手动选择：区域自动对焦、手动选择：大区域自动对焦、自动选择：45 点自动对焦		
曝光控制	自动曝光拍摄（短片用程序自动曝光）、手动曝光		
连接至智能手机	通过智能手机浏览、操作与接收图像 通过智能手机遥控，向智能手机传输图像		
连接至影像存储器	将图像传输至影像存储器保存		

部分用户案例：

山东省肿瘤医院病理科	武汉大学中南医院病理科
青海省肿瘤医院病理科	西安交通医科大学附属第一医院病理科
中南大学附属湘雅二医院	青海省藏区妇幼保健中心
中南大学附属湘雅医院	武汉东西湖区人民医院病理科
长沙迪安医学检验中心	重庆市梁平区人民医院
南方医科大学珠江医院病理科	沧州市中心医院
芜湖市第二人民医院	德州市立医院
重庆市涪陵中心医院	宁夏医科大学总医院
咸阳市中心医院	成都市第七人民医院病理科
深圳市罗湖医院集团罗湖医院	兰州医科大学附属第一医院
国药集团天津病理中心	胜利油田胜利医院
徐州市中心医院	广州安必平科技股份有限公司

设备集成互联

大体成像系统可以独立运行，或无缝集成到现有的LIS、PIS或PACS医学影像系统中，支持多种技术和接口调用方式，提供软硬件接口技术方案。

独立运行

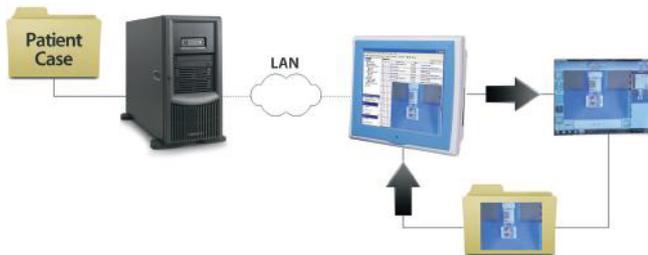


本地存储



网络或云端存储

集成LIS (Laboratory Information System)



1. 大体成像设备做为附加程序调用集成到现有LIS
2. LIS调用采集程序
3. 用户采集图像或录像录音文件
4. 图像保存到LIS指定位置

联系信息

长沙美泉软件开发有限公司
长沙市高新区麓谷企业广场C4-806
电话：0731-88824040
热线：400-8400-148
传真：0731-85540840
信箱：Service@muchsoft.cn

公众号

