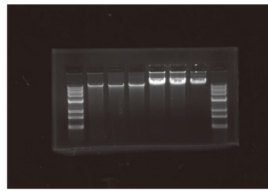
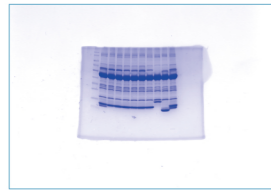


# RSEEN-R3

## R3 凝胶成像分析系统

锐德恩RSEEN-R3全自动凝胶成像分析系统一体机，适用采用于DNA/RNA电泳凝胶、蛋白电泳胶、斑点杂交等图像在低照度下的拍摄，并使用了高灵敏度数字摄像头、不掉失条带。尽量程度地控制EB污染，有效保障实验操作人员的健康。有助于研究人员安全、正确、迅速地得到电泳图片和分析结果。



### FEATURES 系统特点

全金属机箱，密闭性好，防止漏光。

智能托盘技术，自动识别样品，并具有多种荧光成像模式可选。自动曝光，操作简单方便。

高分辨率镜头自动聚焦，无需手动对焦即可获得结果图像，使用简单方便。

分析软件，可进行图像条带，灰度分析。可自动识别泳道和条带，可根据Marker 计算条带分子量大小。

可进行图像背景分析，自动识别背景，计算更精确。可计算获得条带灰度，浓度，含量等。

高颜值、自动化、高性能、多用途、专业化

型号	RSEEN-R3
数据处理系统	采用12.3英寸高清LCD液晶显示触摸屏。符合人体工程学设计，内置高性能数据处理系统。
USB	外置2个USB3.0接口
网卡	千兆网卡，支持有线或无线传输
摄像头	数字专业低照度摄像头
有效像素	807万像素，2320*3480
图片分辨率	600DPI
镜头	高清晰电动镜头，镜头像素2200万，物理分辨率2.0um，可自动对焦
数据位数	16bit(0-65535灰阶)
感光效率	High QE: > 84%
信噪	≥81dB
动态范围	≥4.0数量级
滤光片轮	5位背照式滤光片轮，一体化设计
滤色镜片	带通滤光片535nm/590nm/605nm/699nm，透光率≥85%
LED光源	透射LED白光、透射LED蓝光470nm、透射LED紫外302nm，反射LED红光620nm、反射LED绿光530nm，反射LED蓝光470nm，激发光源可根据实验需求开启或关闭，避免不必要的误操作，影响实验结果
载样平台	全自动电动控制载物平台，红外感应式电源开关，智能防撞系统，无需触碰，减少污染
拍摄面积	最大15×21cm
托盘	配置白光、紫外、蓝光、荧光四组智能识别样品托盘
拍摄	通过智能样品托盘识别系统，仪器自动开启对应激发光源并完成拍摄操作，实现全智能拍摄控制
割胶装置	配置智能感应观察和割胶装置，仪器可通过判断防护板情况开启光源，可视角度更佳，防护效果更好，有效减小紫外线对人体的伤害
分析软件	专业凝胶图像分析软件，专业凝胶图像拍摄软件
图像处理	采用AI智能优化算法，自动校正图像参数，并具有光强补偿功能，根据实验需求选择不同光源及拍摄，图像可伪彩合成三组信号图像以供选择。软件具有自动保存功能，所有结果自动保存在仪器内，可供客户浏览导出
图像分析	可进行图像条带，灰度分析。可自动识别泳道和条带，计算条带灰度值，可根据Marker计算条带分子量大小，可进行图像背景分析，自动识别背景，计算更精确。可计算获得条带灰度，浓度，含量等，分析结果以Excel格式导出
模块设计	集成控制电路模块化，红外感应防撞系统，自动休眠控制，全金属一体化，插电开机即用
机箱尺寸	41×45×49cm (WHD)
仪器重量	16kg
电源规格	220V, 50Hz