



锐德恩科技（上海）有限公司



THE IMAGING SYSTEMS WITH LIFE SCIENCE

RSEEN-R2 数码凝胶成像系统

RSEEN-R2



R2 数码凝胶成像系统

- 适用于要求较高的凝胶成像蛋白成像

功能特点

- 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。



技术规格

摄像头	高分辨率低照度数码CCD摄像头
分辨率	636万像素，2060*3090
动态范围	大于3.6 个数量级
灰度	65536,16bit
QE	>79%
读出噪声	1.76 e-
binning	1×1, 2×2
信噪比	78 db
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
LED光源	组合型三波长透射LED光源，全波段白光LED/302nm紫外/470nm蓝光LED
滤光片轮	电动控制5位自动滤光片轮，背照式设计
滤光片	标配535nm、590nm滤光片
拍摄面积	14.5×21cm
样品台	抽屉式自动进样平台，具有智能防碰撞功能
托盘	标配紫外、蓝光、白光样品托盘，系统智能识别
切胶	专用的切胶工具，方便切胶，系统智能识别
系统	12寸触摸屏，触屏响应8ms，支持硬盘与共享/移动设备/以太网/WIFI等保存中文软件，可通过系统进行凝胶图像的实时观测，可进行局部区域拍摄；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。
软件	