



THE IMAGING SYSTEMS WITH LIFE SCIENCE

RSEEN-Chemi 20 化学发光成像系统



Chemi 20化学发光成像系统

- 适用于较高要求的化学发光检测与蛋白凝胶检测

软件功能

- 13 寸内嵌式触摸屏系统，配置大空间固态硬盘；
- 高亮度 LED 透射光源，智能光源控制系统，实现智能开启与关闭；
- 区域自动曝光功能，可选择曝光识别区域，实现精确的自动曝光；
- 单张拍摄功能，可以设定曝光时间，进行单张图像拍摄；
- 可以自动识别样品强度并自动进行序列拍摄，自动完成光源选择及拍摄，自动完成伪彩色合成及多组组信号图像展示；
- 软件带图像自动优化功能，自动提示已经饱和像素，保证计算精确；
- 可配置三级管理和审计追踪模块。



技术规格

摄像头	进口高分辨率科研级制冷CCD相机
分辨率	600万，2688x2200
像素尺寸	4.54 μ m x 4.54 μ m
采集位数	16bit
冷却温度	制冷-65 $^{\circ}$ C，可控制制冷温度
读出噪声	3.5e- RMS
满井容量	18,000e-
暗电流	<0.00015 e-/pixel/sec
量子效率	>75%
曝光时间	1ms-6000s
像素合并	1 \times 1,2 \times 2,3 \times 3,4 \times 4,5 \times 5像素合并功能
电动镜头	F0.8高分辨率光学电动镜头，镜头分辨率高达1000万
样品托盘	配置白光、荧光样品托盘，智能识别与自动完成拍摄
进样平台	自动化控制进样平台，具备智能防碰撞系统
光源	反射LED白光，透射LED白光
操作系统	13寸触摸屏，触屏响应8ms，支持移动设备/以太网/WIFI保存
分析软件	具有自主知识产权的中文操作软件，包含拍摄分析功能