



MiniLumi

通用型凝胶成像系统

多种光源模式，8位滤光片轮适合Qdot染料的应用

DNR公司最新推出的MiniLumi凝胶成像系统专为实验室荧光与染色凝胶样品检测而设计，为用户提供充分的扩展性；操作方便快捷，功能全面，性价比高。

产品特点

高精度成像

140万/200万像素 CCD，16Bit 图像输出格式，检测动态范围高达 3.4OD，为您提供精准的样品分析成像

多种光源模式

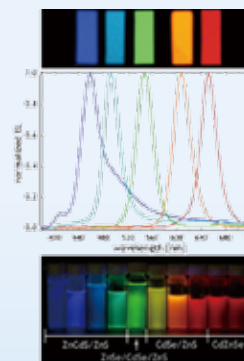
透射与透射多光源模式，滤光片架多达8个位置，为您提供充分扩展的应用，支持紫外激发的荧光染料及多量子 Qdot 染料

半自动控制移动式镜头系统

调焦、变焦与光圈调整均能自动完成

操作简单

操作方便快捷，一键即可完成图像拍摄



量子点荧光染料的使用

技术参数

指标 / 型号	MiniLumi 1.4	MiniLumi 2.0
相机类型	CCD	
分辨率	1360 (H) × 1024 (W) 140万像素	1600 (H) × 1200 (W) 200万像素
像素尺寸	4.65 × 4.65 μm	4.4 × 4.4 μm
阶值	16bit, 65536 阶	
量子效应	55% (450nm)	
动态范围	>3.4 OD	
曝光时间	0.03 秒 -24 小时	
镜头	F/1.2, 8-48mm, 半自动控制 移动式连续变焦镜头	
光源	312nm 透射紫外 (254nm 和 365nm 选配), 透射白光, 透射紫外白光 换板	
滤光片	8 位滤光片轮, 标配 580nm 滤光片, 选配 包括 520nmBP、蓝、红、绿 滤光片	
样品台	紫外滑动式抽屉	
成像面积	3 × 45cm-25 × 21cm	
图像采集文件	GelCapture, 永久免升级	
图像分析文件	GelQuant pro	
应用范围	于蛋白及核酸检测及定量分析, 可检测染料包括: EB, GelStar™, 荧光素™, 考马斯亮蓝, SYBRO™(橙、红), 染料, Qdots 等; TLC 分析, 微孔板, 胶片等检测和拍摄;	