

# Luna II 凝胶成像系统

Luna II 凝胶成像系统是莫纳全新一代电动进样式一体机，配备 13.3 英寸超大触控屏，外观设计简约而不失时尚。仪器内置 630 万像素的高灵敏度 sCMOS 相机，其卓越的成像性能与直观易用的软件界面相辅相成，确保操作高效灵活，成像质量高。此外，Luna II 配置了透射蓝光、透射紫外、透射白光三种光源，全面满足多样化的科研与应用需求，还集成了紫外切胶功能，进一步拓宽了使用场景与便利性。其中透射紫外光源采用进口的高品质长寿命紫外灯管，结合独特的防锈处理技术，不仅提升了设备的耐用性和抗腐蚀性，还有效降低了维护需求，确保仪器长期稳定运行。

## 仪器特点



### 全新一体机

13.3 英寸触控大屏幕，图像处理流畅；  
电动进出仓，一键进样。



### 高灵敏度相机总成

630 万像素高灵敏度 sCMOS 相机，搭配 F1.2 大光圈，确保清晰地捕捉微弱信号。



### 防锈暗箱

暗箱防锈处理，耐腐蚀，避免长期使用造成机身腐蚀性损害。



### 应用多样

配备透射紫外、透射蓝光及透射白光三种光源，兼容多种染料；  
支持出仓切胶，标配切胶防护板，有效地阻挡紫外线，保证实验人员安全。



### 智能曝光 一键成像

预设强、中、弱三种自动曝光模式，也可手动设置曝光时间，轻松采集图像。



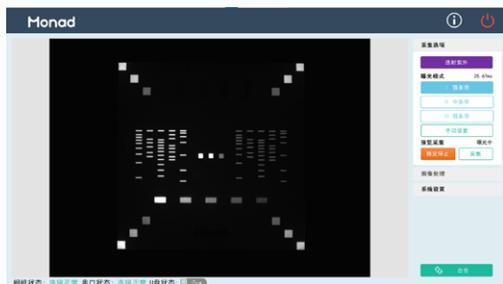
### 软件功能多样

#### 用户管理及日志追踪功能

具有用户分级管理及日志分类查看功能，便于回溯操作以及实验室管理。

#### 图像编辑功能

可进行快速采集、旋转图像等，高效便捷



拍摄界面



用户管理界面

## 应用范围

### 核酸检测

适合各种核酸染料标记的 DNA/RNA 检测，如: EB、SYBR® Gold、SYBR® Green、SYBR® Safe、GelRed™、GelStar® 等。。

### 蛋白检测

用于考马斯亮蓝胶、银染胶检测。

### 核酸切胶

支持紫外激发染料标记的凝胶切胶。

## 配置参数

货号	GD50302	型号	Luna II
名称	凝胶成像系统	英文名称	Gel Imaging System
传感器类型	sCMOS (科学级 CMOS)	传感器尺寸	1/1.8 英寸
像素	630 万像素	暗电流	1 e-/pixel/sec@ 25°C
白光透射	20 cm × 15 cm	蓝光透射	20 cm × 15 cm, 波长 470 nm
紫外透射	20 cm × 15 cm, 波长 302 nm	灰阶	16 bit, 65535 灰阶
感光效率	82%	触摸屏尺寸	13.3 英寸
曝光时间	0.1 ms ~ 2500 ms	软件	配套图像采集软件
读出噪声	1.4 e- RMS	电源	AC110~245 V, 50 Hz, 200 VA MAX
信噪比	71.3 db	工作环境温度	20°C ± 18°C
灵敏度	低于 5 pg 经 EB 染色的双链 DNA	工作环境湿度	65 ± 20% RH
镜头	光圈 F1.2	滤光片	590 nm 滤光片、550 nm 滤光片
外形尺寸	33(W) × 45(D) × 37(H) cm	净重	30 kg

## 产品信息

货号	名称	描述	规格
GD50302	Luna II 凝胶成像系统	一体机, 13.3 英寸触摸屏, 标配白光样品盘、蓝光样品盘、切胶防护板、成像标准板 (12×12 cm)。	1/set
GDA5007	Luna II 白光样品盘	标配, 可选购	1/pk
GDA5008	Luna II 蓝光样品盘	标配, 可选购	1/pk
GDA5009	Luna II 切胶防护板	标配, 可选购	1/pk
GDA5010	成像标准板 (12×12 cm)	标配, 可选购	1/pk

 400-928-3698

莫纳 (苏州) 生物科技有限公司  
Monad (Suzhou) Biotech Co., Ltd.

江苏省苏州市工业园区杏林街 78 号 13A 栋  
E-mail: support@monadbiotech.com  
www.monadbiotech.com



关注莫纳生物公众号  
福利多多



添加好友  
产品答疑 试用 咨询