

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。



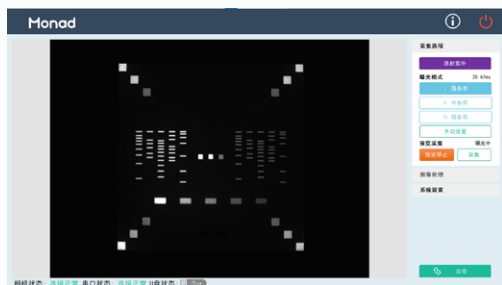
软件功能多样

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, 0~65535 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