Monad
莫纳生物

Hesper II 系列
化学发光成像系统



- 4600 W 超高像素
- 还原彩色 Marker
- 智简一键成像

Hesper II 系列化学发光成像系统为电动进样一体式机型，配备高清大屏触控操作，整机造型简约大气。搭载 4600 万像素的高灵敏度深空天文观测级 sCMOS 相机、四级半导体制冷片及 F0.95 大光圈镜头，三者精密协作以精准捕获微弱低照度信号。智能成像软件交互逻辑简洁易用，支持 Bin8 像素合并算法，平衡超高检测灵敏度与图像解析度；集成自动 / 手动拍摄、单帧采集、多帧叠加等多种拍摄模式，可适配不同表达丰度蛋白样本的成像要求，实现一键成像。机身结构抗腐蚀、耐损耗，日常运维简单省心，大幅降低后续维护成本。

Simply Discover More

高性能部件与极简架构



All-in-One 内置电脑，大屏触控

占地面积小，节省空间，提高实验室空间利用率。

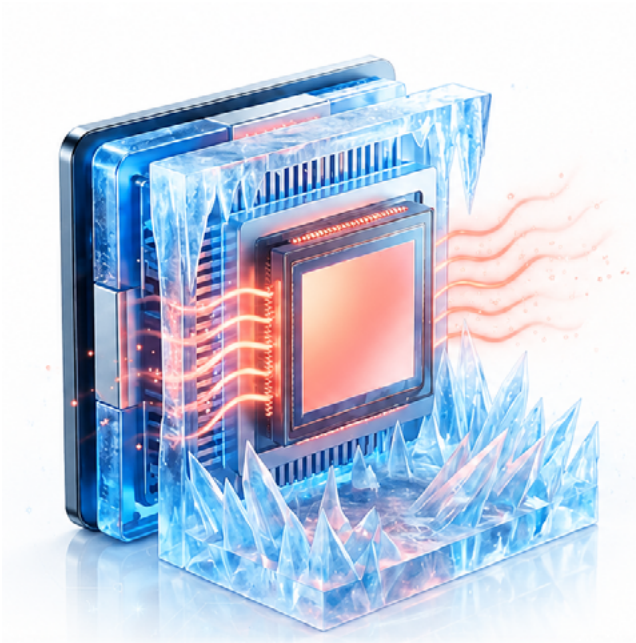
搭载深空天文观测级冷 sCMOS

4600 W 超高像素 + ＞ 90% 的超高 QE 值，
弱信号成像更灵敏、更清晰。

深度防腐设计

机身与暗箱内部采用特殊防锈防腐工艺。

四级制冷与双重散热系统



01

第一重防御

四级半导体制冷，降温速度更快。

02

第二重防御

水冷 + 风冷复合散热，快速将热量带离机身，
高温环境下依然保持传感器相对低温。

03

极净背景收益

有效减少热噪音干扰，提升信号稳定性，
助力实验数据更精准可靠。

真彩 Marker

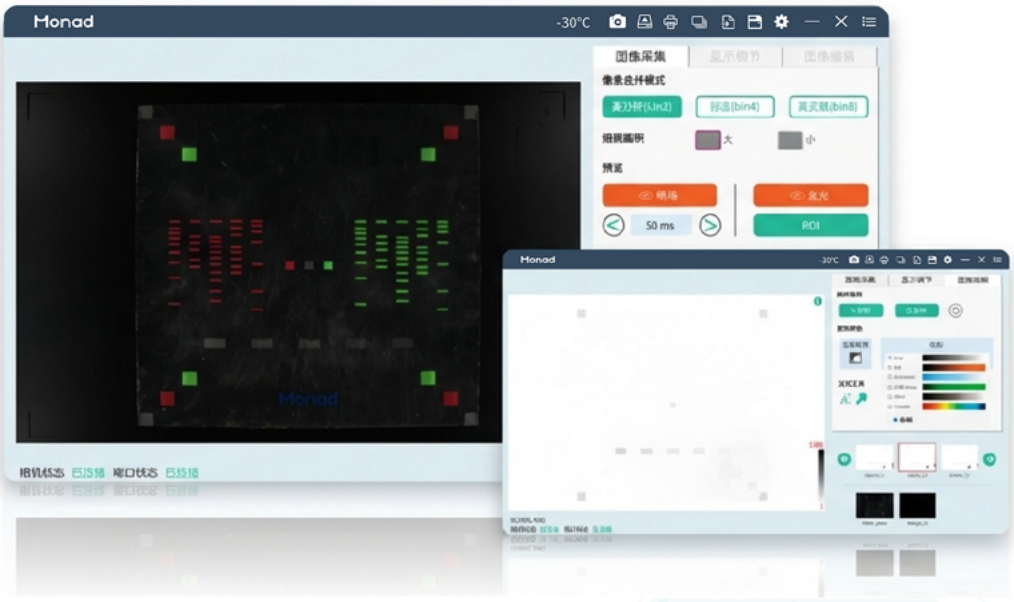
真彩还原技术

生成彩色 Marker 图像

轻松辨别分子量，图像高级更保真



智简工作流



智能曝光

支持自动单张 / 多张、手动单张 / 多张双模式曝光，配合发光预览 +ROI 自动曝光功能，精准匹配实验场景，大幅提升成像效率。

一键出图

一键生成化学发光，Marker，叠加三种图像，简化操作，方便观察。

安全备份

支持用户管理，原始数据分账号自动备份，保障数据安全。

快速编辑

自带编辑模块，无需跨软件可快速编辑、标注图片。

应用范围

- 基于化学发光法检测的 Western blot、Southern blot、Northern blot、Dot blot、蛋白芯片等实验；
- 基于荧光素酶实验的菌落活体成像、植物叶片活体成像等；
- 电化学发光检测。

配置参数

型号	Hesper II	Hesper II Pro
货号	GD50402	GD50403
名称	化学发光成像系统	
传感器类型	sCMOS（科学级 CMOS）	
传感器尺寸	4/3 英寸	
像素	4600 万像素（8288×5644）	
像素尺寸	2.3 μm × 2.3 μm	
像素合并模式	高分辨模式（2×2），标准模式（4×4），高灵敏模式（8×8）	
灰阶	16 bit，0~65535 灰阶	
制冷温度	绝对温度可达 -30°C	
镜头	25 mm，F0.95 镜头	
High QE	＞ 90%	
成像面积	17×19 cm	
屏幕尺寸	13.3 英寸	
屏幕分辨率	1920×1080	
Marker	黑白 Marker	彩色 Marker
电源	AC80~264 V，47~63 Hz，200 VA MAX	
外形尺寸	33.1(W) × 45.0(D) × 37(H) cm	
净重	24.2 kg	

订购信息

货号	名称	描述	规格
GD50403	Hesper II Pro 化学发光成像系统	一体机，自带 13.3 英寸触摸屏、标配鼠标及键盘，有彩色 Marker 功能	1/set
GD50402	Hesper II 化学发光成像系统	一体机，自带 13.3 英寸触摸屏、标配鼠标及键盘，黑白 Marker	1/set
GDA5011	成像标准板 (9×9 cm)	标配，可选购	1/pk
GDA5017	Hesper II 化学发光样品板	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

莫纳生物
产品信息 科学服务

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