

AlphaMager® HP

系统配置

产品描述	货号
AlphaMager® HP 系统 包括140万像素，8-48mm，F1.2自动变焦镜头；AlphaView成像和分析软件，MultImage II暗箱，透射白光源，双侧反射白光光源，黄色滤光片和双波长紫外透射灯箱（ML-26）。 包括：自动图像捕获系统。（“一键敲击”智能成像）	92-13823-00 (110V) 92-13824-00 (220V)

选配件

黄色滤光片 用于EB胶，考马斯亮蓝或SYPRO Orange。595/55nm	EBR-500K（系统标配）
绿色滤光片 用于GFP、SYBR Safe，SYBR Gold，Fluorescein，SYBR Green等染料。537/35nm	91-13840-00
红色滤光片 用于SYPRO Red，SYPRO Ruby，Texas Red，或Rhodamine等染料。620/40nm	SYPRO-500
蓝色滤光片 用于Hoechst blue胶或微孔板，或carbohydrate胶。460/40nm	HB-500
254nm双侧反射紫外灯	91-12589-00 (110V) 91-12970-00 (220V)
365nm双侧反射紫外灯	91-12590-00 (110V) 91-12971-00 (220V)
365nm和254nm双波长双侧反射紫外灯	91-12979-00 (110V) 91-12978-00 (220V)

CCD参数

分辨率	140万 (1360 x 1024)
像素大小	4.65 x 4.65 um
镜头	F1.2自动变焦镜头

应用

样品	琼脂糖胶，SDS-PAGE胶，培养瓶中的细胞，放射自显影，蛋白印迹膜，DNA/RNA印迹膜，TLC板，培养板中的细胞或溶液，DNA或蛋白微阵列，克隆板
染料	EB，考马斯亮蓝，银染，SYBR Gold，SYBR Green，SYBR Safe，Hoechst Blue，SYPRO Red，SYPRO Ruby，SYPRO Orange，荧光素，GFP等

*需加上1b包装材料 **国际标准配置

全自动荧光与可见光成像工作站

AlphaMager® HP



- 分辨率高，成像清晰
- 全自动成像，使用简便
- 光源，滤光片，样品和染料的选择灵活多样

proteinsimple™

Alpha
Innotech

中国办事处
地址：北京市海淀区上地三街9号嘉华大厦E座905室
电话：010-82780941

proteinsimple™ Alpha
Innotech

更多信息请登录: www.proteinsimple.com

功能最强大的荧光与可见光成像工作站

Alphamager HP 拥有简单直观的软件界面和实时成像功能，带给您轻松成像的全新体验。Alphamager HP系统应用灵活，适用于荧光、可见光成像，并可根据实验室应用发展，升级应用于化学发光成像。

Alphamager® HP

自动化程度最高的荧光和可见光成像工作站

Alphamager HP 是当今市面上设计最简约，操作最简便的凝胶成像系统。



化学发光Western (选配)

可见光蛋白凝胶

DNA紫外荧光凝胶

菌落板

双侧反射白光光源

可用于样品定位和聚焦。双侧反射白光设计便于用户放置样品，调整焦距。

透射白光光源

用于可见光应用，例如考马斯亮蓝。不用时可折叠起来，方便易用。

双波长透射紫外光源

365nm和302nm双波长可抽拉式透射紫外光源，满足多种荧光染料需求，光强高低两档可控。暗箱门打开时，紫外灯自动关闭，保护用户免受紫外照射。

自动镜头

可通过软件自动调整镜头光圈大小，镜头缩放，聚焦深浅。



5位滤光片轮

根据客户需要，可安装不同滤光片。马达控制，在不同应用之间转换轻松便捷。

控制面板

通过控制面板，可控制光源滤光片转换。

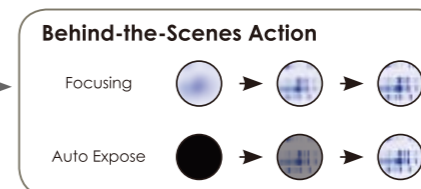
软件：

自动图像捕获软件

- 自动图像捕获 (AIC) 软件提供全自动的整合系统，是Alpha Innotech 公司在获取图像方面的革新之举
- 分子生物学研究往往需要分析大量图片，AIC软件可实现自动镜头聚焦，滤光片设置，光源设置以及自动分析曝光时间等，大大提高了成像速度
- 所有操作只需“一键敲击”——成像速度更快，更方便，是当今市面上任何其他产品都无法企及的
- Alphamager® HP标配自动图像捕获软件

特点：

- 真正的自动聚焦，大大缩减了图像生成过程中的步骤
- 可以预设和保存成像程序，使用时只需“一键敲击”即可调用
- 保存滤光片设置，光源设置，软件自动计算曝光时间和自动聚焦



荧光系统选配件：



滤光片

Alphamager® HP标配黄色滤光片595/50nm，用于EB胶成像。
选配绿色滤光片537/35nm (SYBR® Green)，蓝色滤光片460/40nm (Hoescht Blue) 和红色滤光片620/40nm (SYPRO® Red)。



双侧反射单波长/双波长紫外光源

选配254nm，365nm单波长或254nm/365nm双波长反射紫外光源。用于透射紫外无法实现的应用，如多色Western blots。



AlphaView® 单机版软件

Alpha Innotech专利软件，用于图像分析。