



Dolphin Scan Plus 光密度扫描仪

集尖端成像技术于一身的旗舰配置扫描系统

双高清镜头
6400dpi

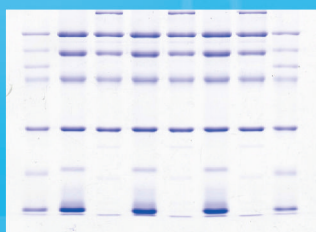
镜面AR涂层
减少光线散射

红外侦测除尘
自动修复影像

胶片专用蓝光
提高扫描速度



Dolphin Scan Plus 透射、反射扫描效果展示



SDS-PAGE, 300dpi



PVDF, 300dpi

Dolphin Scan Plus 是一款光密度图像扫描系统，用户可通过本系统对2-D凝胶，SDS-PAGE，Western Blot，X-ray胶片进行高分辨率扫描成像并进行光密度分析。针对干式和湿式不同样本，扫描仪具有反射和透射两种扫描方式，并采用双镜头系统，配合6线交替微透镜CCD，能够实现最高6400dpi的光学分辨率，光学密度值高达4.0。搭载Digital ICE、Micro Step Drive、On Chip μ -Lens等多项技术，Dolphin Scan Plus 能够获得的影像的层次和细节极为丰富，专业为科研用户提供高品质影像结果，并通过全自动运行的Dolphin 1D软件快速完成光密度分析。



超高分辨率

高分辨率

配合胶片夹的
正负片类扫描

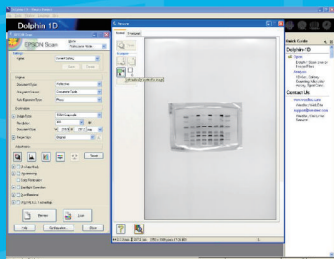
常规反射的较
大面积类扫描

齐全的各种配件方便各类样品图像的扫描

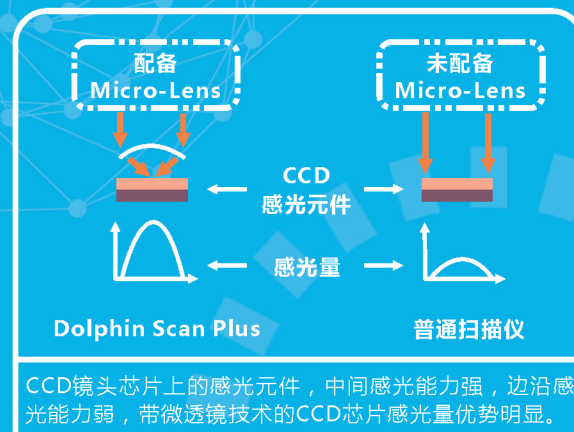
防止压坏凝胶
的厚度垫脚



Thickness Adaptor



功能强大的图像处理功能



技术指标

光学分辨率	双透镜系统 4800dpi / 6400 dpi
最大硬件分辨率	4800 x 9600 dpi / 6400 x 9600 dpi
最大插值分辨率	12800 x 12800dpi
光密度	最大4.0 O.D.
位深度	48 bit (彩色扫描) / 16bit (单色扫描)
扫描面积	最大反射扫描面积：8.5" x 11.7"
光源	白色冷阴极荧光灯

引擎电流



微步进驱动技术

引擎电流



全步长驱动

微步进驱动技术能控制扫描头以电机基本步长的1/4为步长移动，精确平稳，显著减少锯齿波纹与色彩失真。