

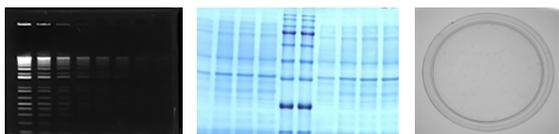
凝胶成像仪

GeSMART 凝胶成像仪

GeSMART 凝胶成像仪可应用于蛋白质、核酸等生物分子分离纯化结果的定性分析，以及微生物菌落成像计数分析。

功能应用：

GeSMART支持使用智能手机或平板电脑快速获取您的凝胶或转印膜的高质量图像，用于记录和后续分析。结合Epi蓝光，GeSMART能够在凝胶电泳后安全高效地观察染色DNA信号。此外，装在GeSMART上的白色背光可以支持考马斯蓝染色SDS-PAGE观察。菌落盘图像也可以通过白色背光获取。



ECO Safe 染色

考马斯蓝染色
SDS-PAGE

菌落盘图像



特点优势

- 10×10cm的成像面积，尺寸小巧；
- 操作简单，快速获取实验结果；
- 侧投蓝光取代紫外光成像，保护实验人员，减少DNA损伤；
- 光源强度可灵活控制；
- 兼容性好，滤镜接座适合大多数智能手机/平板电脑；
- 可选配图像采集应用程序，使用智能手机或平板电脑可操控成像仪并进行数据共享。

使用流程：



光源罩



智能手机

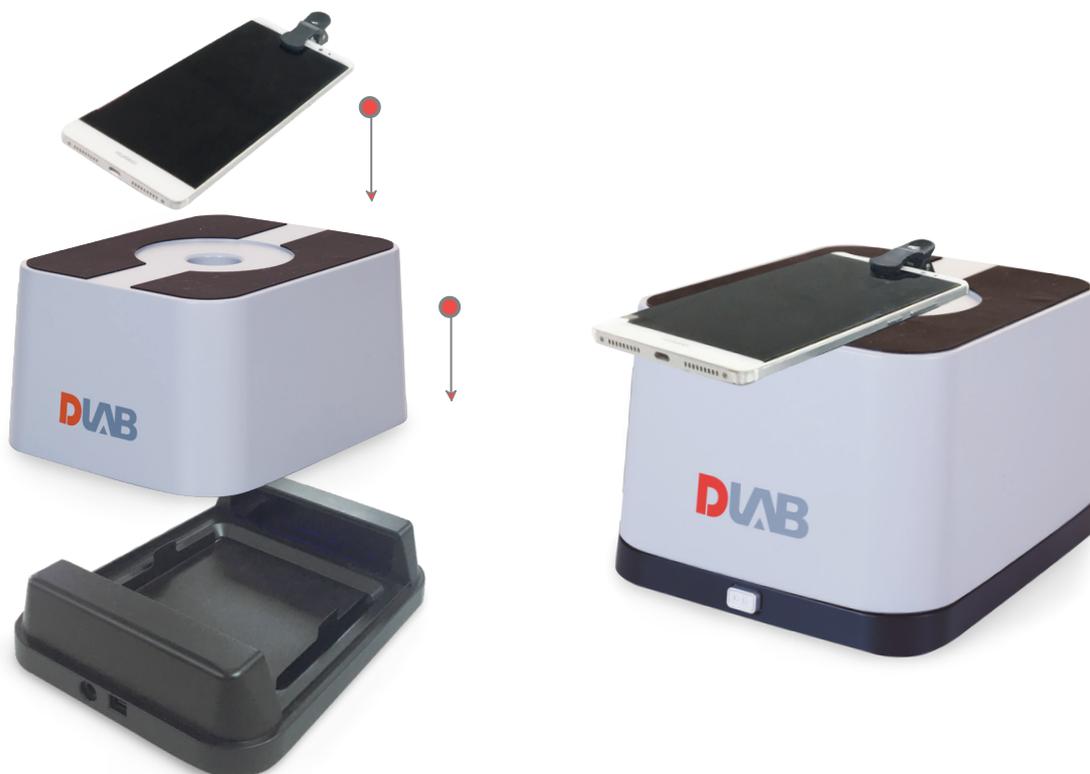


应用程序



光源

安装简便:



技术参数

GelSMART

光源	470nm Epi蓝光
白光板	有
滤光器保护罩	琥珀色，在观察或切割凝胶时使用
成像区	10 x 10cm
兼容染料	核酸：ECO Safe, SYBR Safe, GelGreen等；蛋白质：Lightning Red, SYPRO Ruby, 银染/考马斯亮蓝等
光源 (L x W x H)	216 x 168 x 54 mm
光源罩 (L x W x H)	211 x 161 x 108 mm
总体积(L x W x H)	216 x 168 x 128 mm
重量	1.2 Kg
电源	12V / 1.5A 交流电源适配器
可选配应用程序	适用于Android4.4及以上版本的APP或者iOS 9.0或更高版本