三志光控

IRIX-U500

正置五孔荧光模块



解锁基础显微新维度，
开启荧光之旅！

原生兼容升级丨灵活配置 · 快速切换 · 稳定照明

●五孔多通道设计
支持明场及多色荧光观察，满足常规多标记荧光成像需求。

●独立亮度控制
集成 0.85 英寸彩色显示屏，可分别调节最多 4 个荧光通道亮度。

●1-100% 线性调光
支持 1% 步进亮度调节，针对不同荧光染料和样本灵活匹配激发强度。

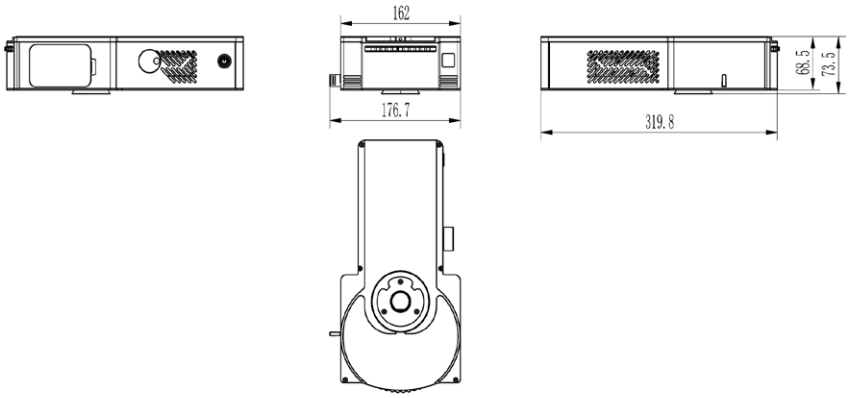
●亮度自动记忆
开关机及切换通道后自动保存各通道亮度参数，减少重复设置，提高操作效率。

●便捷滤块更换设计
采用磁吸式盖板结构，可快速拆卸，用户可自行更换内部荧光滤块；滤块安装规格兼容尼康滤块，便于根据不同荧光应用灵活调整通道配置。

●自然冷却，无振动
无风扇设计，降低机械振动及运行噪声对显微成像的影响。

参数配置

观察方式	明场/荧光
通道数量	5
荧光通道	DAPI:EX: 385/20nm， DM: 410mn， EM: 460/50nm FITC：EX: 470/30nm， DM: 500nm， EM: 535/50nm CY3：EX: 550/40nm， DM: 595nm， EM: 630/70nm
稳定性	≥98%
切换方式	转盘
激发块	具备磁吸侧板，可独立更换激发块
控制方式	集成0.85寸彩色显示屏，可控制最多4个荧光通道亮度
光强调整	1-100%线性调光；1%调光步长
记忆功能	开关机与切换不同通道时自动保存亮度
电压	DC12V
电功率	20W
驱动方式	恒流
控制器尺寸（WLH）	162mm*320mm*68.5mm
重量	3.1kg
使用环境（仅室内）	温度：0-40℃ 湿度：20-80% RH（无冷凝）
储存温度和湿度	温度：-15至60℃ 湿度：20至85% RH（无冷凝）
冷却方式	自然冷却，无振动
光源寿命	30000小时
保修	2年
标准装箱清单	荧光模块、电源适配器、内六角



IX_U5_CN | ver.1-Q326 | 持续创新是我们的原则，实际产品参数可能因版本迭代而有所调整，恕不另行通知。

三志光控（广州）光学科技有限公司
广州市天河区东莞庄路161号科研楼11楼08室
一般咨询：info@3zoptics.com
官方网站：www.3zoptics.com