电动智能荧光模块

V20-UVBGR-E

莱特
LAITE

电动控制
简单易用

激发块/光源
集一体

LED
长寿命光源

大屏显示
信息清晰

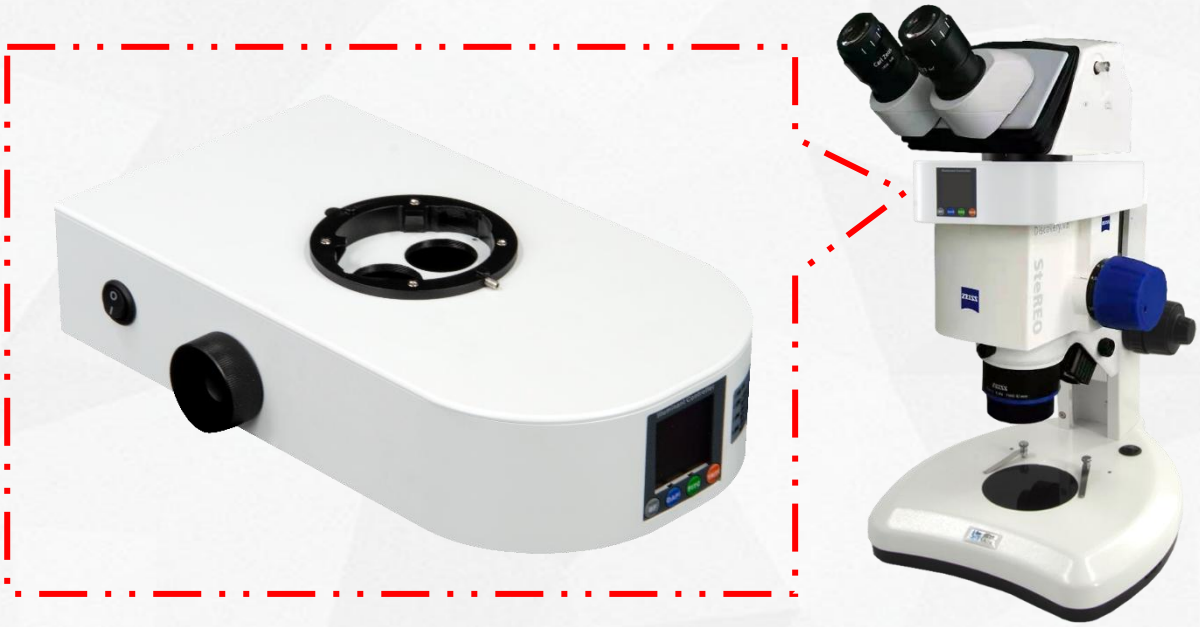
光强记忆
高效操作

独立通道
多达 4 色荧光

广州市莱特光电技术有限公司
GUANGZHOU LIT. TECHNOLOGY CO., LTD.

电动智能荧光模块 V20-UVBGR-E

V20 系列电动智能荧光模块是专为蔡司 ZEISS Discovery.V20 系列体视显微镜量身设计开发，集大功率 LED 光源、荧光激发块于一体的荧光附件，具有安装简单、成本低和效果极佳诸多特点，是加装荧光观察功能的优选配置。



可配 UV（DAPI）、B（FITC）、G（TRITC）、Y（mCherry）、R（Cy5）等激发块，广泛应用于生物工程、生物医学、生物制药、医学检测和疾病预防等领域的荧光探针实验检测。

性 能 特 点

performance feature

- 采用大功率 LED 光源，主动循环风散热，使用寿命更长
- 电动化操控方式，彩色大屏信息显示清晰，一键操控功能
- 多片透镜高效聚光，光强高，光斑均匀
- 光强记忆功能，不同荧光通道间切换时无需二次调节
- 高品质带通滤光片，独立荧光通道，荧光更纯洁明亮
- 即开即用，开机/关机无限时要求，无须预热，维护成本低
- 支持软件控制，支持协议通讯联动控制（定制）

类型	UV 紫外激发组 DAPI	B 蓝色激发组 FITC/GFP	G 绿色激发组 TRITC/CY3	Y 绿色激发组 mCherry	R 红色激发组 CY5
宽带	激发 360/45nm	激发 470/35nm	激发 540/35nm	570/43nm	635/30nm
	发射 460/50nm	发射 525/45nm	发射 605/65nm	630/40nm	692/40nm
窄带	激发 360/45nm	激发 470/35nm	激发 540/35nm	-	-
	发射 470/30nm	发射 525/25nm	发射 585/25nm	-	-
长通	激发 360/45nm	激发 470/35nm	激发 540/35nm	570/43nm	635/30nm
	发射 410nmLP	发射 515nmLP	发射 570nmLP	610nmLP	675nmLP

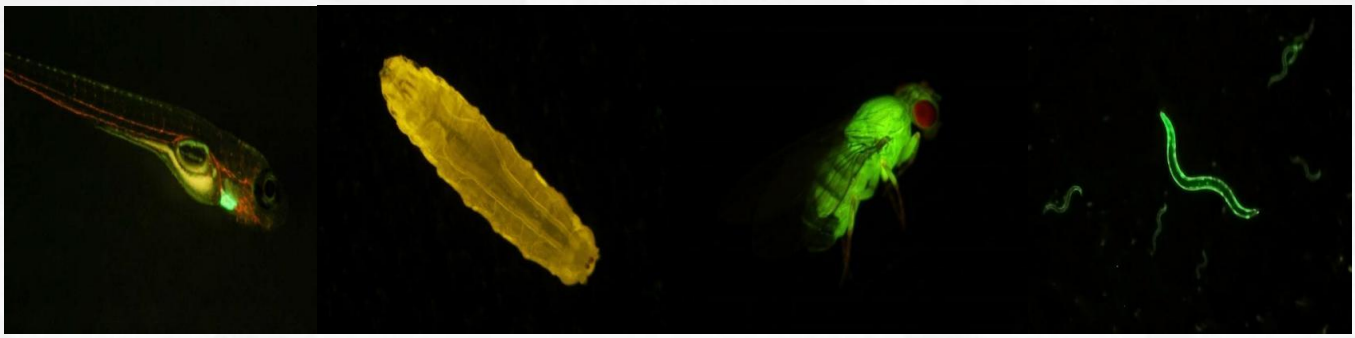
01 更多染料可选

注：激发块可以根据客户的应用（染料）要求配置波段，详情请咨询我司人员

产 品 细 节

product details

01 效 果 图



02 电 动 智 能 控 制

V20 系列荧光模块采用电动智能控制切换通道。轻松触摸实现荧光通道快速切换，且智能记忆各通道光强。

产 品 细 节

product details

03 大 屏 显 示

1.44 英寸彩色大屏，对应荧光颜色的方柱方式清晰显示每个通道的状态，百分比数值显示光强。

设置切换通道快捷键，按键编码标记对应的荧光探针类型。

04 单 指 控 制

多功能旋钮让 V20 系列荧光模块只需要通过单指便可操作控制所有功能。

大直径旋钮，防滑齿纹，指压设计，操作灵敏和高效。

（指压的方式只需要通过一手指便可快速旋转以及点击）

产 品 细 节

product details

05 主 体 散 热

利用壳体散热，内部封闭，低震动风扇主动散热，低风噪，有效避免灯珠或滤光片中心波峰发生漂移。同时，有效防尘。

06 结 构 紧 湊

外观简洁，无外接控制器。

结构紧凑，荧光模块更薄，压缩观察高度变化。

产 品 参 数

Product Parameter

名称	规格
光源	大功率 LED
使用寿命	>30000h
光强调节范围	1-100%线性调节
观察方式	明场/荧光
荧光通道数	8（可选 4 或 6）
荧光通道	UV 激发块 DAPI：激发 360/45nm；发射 460/50nm
	B 激发块 GFP：激发 470/35nm；发射 525/45nm
	G 激发块 TRITC：激发 540/35nm；发射 605/65nm
	Y 激发块 mCherry：激发 570/43nm；发射 610nmLP
	更多荧光探针匹配的激发块，请联系我们咨询
切换方式	触摸键电动/软件电动（定制）
光强记忆	支持
散热	主动风扇
主体尺寸	236mmx144mmx63mm(含接口)
供电	DC 12V/4A
壳体	铝合金
净重	≈ 2Kg

莱特 LAITE

业务热线 ： 400-189-8960/ 18024548908

官网地址 ： www.lit-tech.com

业务邮箱 ： sales@lit-tech.com

公司地址 ：广州市南沙区市南大道 230 号

扫一扫，咨询我们