

智能细胞成像系统(FL Auto 2000s)

产品名称	智能细胞成像系统(FL Auto 2000s)
公司名称	广东亿谱光电科技有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:YEESPEC 型号:FL Auto 2000s 物镜:10x相差物镜, 20x荧光物镜
公司地址	广州市天河区中山大道棠东路25号109房
联系电话	020-37267545 13888785781

产品详情

轻轻滑动手指细胞成像从此轻松获得YEESPEC智能细胞成像系统创新的采用全触屏控制,可以完全替代复杂的显微操作,让实验室工作从此变得轻松有趣。同时科研级成像系统保证了一流的成像效果,全外壳防水的一体化设计实现了细胞培养箱内置,无论是普通显微观察,还是多通道荧光成像以及图像层叠分析,都可以令整个操作过程变得简单而流畅。

用途:内置于CO2培养箱,进行活细胞多荧光成像应用。

工作条件(1)环境温度:0-40 (2)相对湿度:0-100%RH(3)工作电压:100-250V

强大的配置和功能(1)配置了内置电池模块,也可通过电源插口外接电源。(2)内置8G数据储存空间,可通过USB导出数据。(3)软件可设置录像、定时拍照功能,无需您在现场系统就可以按照软件设定记录图像数据。(4)无需连接数据线和电源线,可放入培养箱、安全柜等箱体内使用。(5)也可将其配置到野外进行现场实验检测。

应用方向(1)细胞毒性、细胞药物筛选(慢病毒转染检测)。(2)细胞凋亡实验。(3)蛋白质亚细胞定位(多通道荧光成像、肿瘤细胞的抗原表达、细胞结构特征,抗肿瘤药物的作用及机制等方面)。(4)低氧条件的细胞培养。(5)干细胞监控、干细胞增殖和分化。(6)细胞分析实验的条件优化。(7)细胞运动、细胞迁移研究(划痕分析)。

YEE SPEC智能细胞成像系统创新的采用全触屏控制，可以完全替代复杂的显微操作，让实验室工作从此变得轻松有趣。

- (1) 集中控制——无需鼠标键盘等外设
- (2) 电动对焦——精准聚焦只需一步
- (3) 电动切换——不错过任何一个变化轨迹

只需滑动手指-触屏操作 现在可以用触控的方式来实现复杂细胞成像了。

培养箱、安全柜也可使用-定时拍照防水防尘外观设计，可在细胞培养箱、生物安全柜等环境中使用。可设置延时定时拍照或录像，实时记录细胞培养的状态。

出众的光学系统

荧光模块(Crystal-cube) YeeSpec自主研发的荧光模块(Crystal-cube)采用美国Omega显微镜专用硬质滤光片，每个荧光模块都包含有LED荧光光源，校准镜片和滤光片，支持定制，满足各种实验需求。

物镜系统YeeSpec

采用一线原装进口长工作距离荧光物镜，并结合自主研发二维电动物镜切换和聚焦系统，控制精度0.1um。可适用于各种常用培养瓶、培养皿、玻片，让您点动手指就可轻松的得到样品最清晰的图像。

稳定耐用的光源采用高亮度固态LED光源，LED光源的使用寿命>50000小时，还具有节能、高效、无需维护、不易损坏、瞬时启动等优点。

软件主要功能 (1) 多通道叠加 (2) 延时拍照 (3) 视频录制 (4) 转换物镜 (5) 转换荧光模块 (6) 对焦控制 (7) 设置拍照条件。

145万像素黑白相机

图像传感器	2/3" CCD 黑白SONY ICX285
像素点尺寸	6.45 μ m x 6.45 μ m
分辨率	10fps@1360x1040
扫描方式	逐行
灵敏度	1.24V/lux-sec(550nm)
快门	全局快门
动态范围	64dB
信噪比	74db
光谱响应	400nm ~ 1000nm

YEE SPEC智能细胞成像系统是一种自动化的明场、荧光显微观察系统。其应用的领域非常广泛，适应生物学、医学等领域中的组织培养、细胞离体培养、肿瘤细胞药物筛选、干细胞研究等。

肿瘤细胞H461，10倍相差

昆虫卵囊细胞20x物镜（明场观察）

乳腺癌细胞，20倍物镜，鬼笔环肽染色（红色荧光）

铃兰草根茎装片，20倍物镜观察，蓝色荧光

肿瘤细胞H460，20倍物镜观察,DAPI（蓝色荧光）

铃兰草根茎装片，20倍物镜观察，红色荧光

YeeSpec FL Auto 2000s主要参数介绍

高分辨率LCD显示屏	1280x800 IPS
物镜电动切换	
物镜电动对焦	
荧光模块电动切换	
光源	高亮度固态LED光源
荧光通道	3，最高可配4个
物镜位	2
物镜放大倍数	10x相差物镜，20x荧光物镜
相机	145万CCD：12位A/D转换器，1360X1040（分辨率）
USB接口	
内置电池	110-240V，50-60Hz，航空电源插口
电源	12V，20000mAh大容量聚合物锂电池
软件	SpecSee 2.0
定时拍照	
图像叠加	
尺寸（LxWxH）	420 x 250 x 252
重量	14KG
荧光模块型号	DAPI（CC405/460）；GFP（CC488/514）；RFP（CC545/620）
可观察容器	细胞培养瓶，细胞培养板（96孔板除外），培养皿，细胞涂片，普通载玻片

YeeSpec 智能细胞成像系统——大区招商（西部地区）

招商/咨询电话：13888785781

联系人：杨经理

邮箱：yj7989@163.com

诚邀西部各省、市合作代理商，欢迎咨询、洽谈！
