



手持式红外观察镜

ElectroViewer 7215



产品描述

ElectroViewer 7215 是一个高性能，手持式的近红外观察仪，可以满足近红外波长范围内的观测需求。不同于其他品牌的红外观察仪，ElectroViewer 可以显示非常明亮的图像。聚焦距离最近可达 75mm，非常适合实验室和现场野外使用。

特点

- 优秀的成像质量
- 明亮，高对比度的图像
- 焦距最近 75mm
- 可调光阑
- 可以匹配 C-mount 透镜
- 可以连接 CCTV 相机
- 坚固的防震设计

应用

- 观察砷化镓激光二极管和红外发光二极管
- 光束对准（例如 Nd: YAG 激光器，钛宝石）
- 热物体成像 600°C (1112° F) 以上
- 观察黑暗环境下的变化过程
- 油墨，颜料的医学分析
- 晶体表面检测（硅，砷化镓）

操作简单

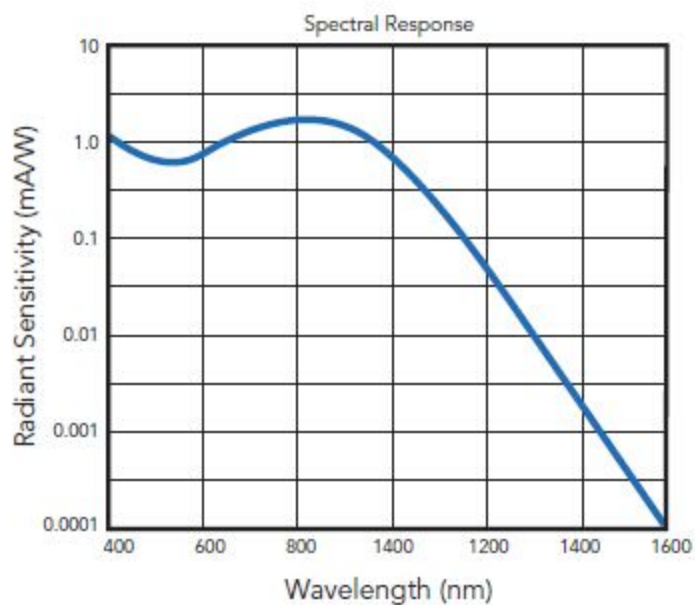
ElectroViewer 由按钮控制开关。物镜类型可选，多倍镜头焦距可以调节，成像距离从 3 英寸到无穷远。清晰地观察现场图像，呈现人眼可见的明亮的绿色荧光图像。由入射的光强和光电阴极管 S-1 光谱响应度共同获得高分辨的图像。

ElectroViewer 的图像输出可以直接人眼观察，也可以连接到配有 7215-202 CCTV 转换镜头的 CCTV 相机。因此有效地扩展了 CCTV 相机的响应范围到 1.5 μm !

性能和参数

输入光电阴极	S-1
输出荧光屏	P-20 荧光粉
响应波长	0.4-1.5 μm (峰值 550nm)
分辨率	60lp/mm
响应度	0.45-0.85mA/W (在 1.06 μm)
热成像	600 $^{\circ}\text{C}$ 以上热成像
聚焦距离	3 英寸 - 无穷
视场	40 $^{\circ}$
镜头接口	C-mount
电池使用寿命	100 hours (典型值)
电池类型	9V 碱性电池
尺寸(L x W x H)	8 x 8 x 6 cm (不包括手柄和镜头)
重量	570g

光谱响应曲线



订购信息

项目	部件号	描述
ElectroViewer 7215	914644	20mW/cm ² @1.3μm. 包括 25mm 物镜, 目镜和 9V 碱性电池
ElectroViewer 7215P	914646	50mW/cm ² @1.5μm. 包括 25mm 物镜, 目镜和 9V 碱性电池
开关选项		ON/OFF 切换开关代替按钮控制开关
AC 选项		附加 AC 适配器
CCTV 转换镜头	914044	可接 1/2"CCTV 摄像机
延长管套装	908007	降低最小成像距离至 1-2"
近摄镜套装	908005	旋在 25mm 镜头上, 可将物距缩减至 2"
广角物镜	908001	16mm F1.6 (无光阑)
2X 远距离摄像物镜	908004	50mm F1.8
5X 物镜	908000	135mm F2.8
1/2X 到 3X 变焦物镜	908006	12.5-75mm F1.2
便携/储存箱	902017	泡沫包裹储存和运输
可见光截止滤波器	902031	25mm 镜头滤镜螺纹接口
滤光片架	909000	可在 25mm 物镜上安装 1"滤光片
1"长通滤波器		选择截止波长 (nm): 700,750,800,850,900,950,1000,等
1"短通滤波器		选择截止波长 (nm): 700,750,800,850,900,950,1000,等
1"带通滤波器		选择中心波长 (nm): 700, 710, ..., 1050, 1060,等
1"中性密度滤镜		选择光密度: 0.1, 0.2, ..., 0.9, 1.0, 1.5, 2.0, 3.0,等

