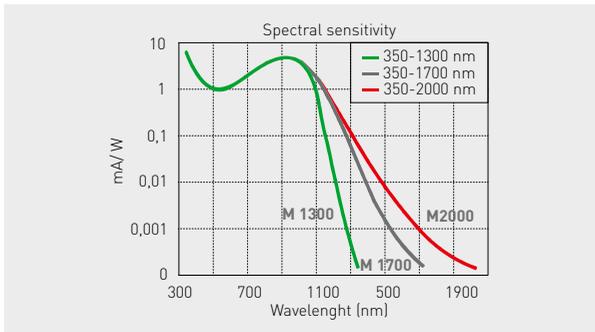


## 红外 (IR) 观察器 ABRIS M



红外 (IR) 观察器用于观察、标注和记录红外激光、发光二极管 (LED)、染料和其他红外源的间接和直接辐射。它是红外激光束对准和检测、光纤对准、电信、太阳能电池板检测、照片处理、植物学、生物物理学、医学、法医学和艺术修复、红外显微镜、荧光等领域的监视和调查的理想选择。基于高级图像转换器的红外 (IR) 查看器旨在观察 350–2000 nm 光谱范围内的红外激光、发光二极管 (LED)、染料和其他红外光源的间接辐射。

(IR) 红外观察器基于第一代高级图像转换器，该转换器具有静电聚焦系统、氧浓度增加的光阴极 S-1+ 和 P-20 型屏幕，最大发光度为位于 550 nm。红外观察器将选定物体发出或反射的光聚焦到产生电子图像的图像管中。当通电（使用电池或电源）时，会产生 16-18 kV 电压以加速电子图像朝向输出端的荧光屏，通过可调目镜观察荧光绿光输出 (550 nm)。

### 主要特点

- 光谱范围 350-2000 nm
- 分辨率 60 Lp/mm
- 手持式/立柱式
- 电池+直流供电
- 连续工作长达 35 小时
- 脉冲和 CW 光检测

### 应用案例

- 激光对准和安全
- 半导体检查
- 法医和艺术修复
- 太阳能电池检测

### 参数

IR-观察期 ABRIS M 系列参数	
分辨率 [中心]	60 Lp/mm
镜头工作距离	12,5 (+/-0,2) mm
电池	1,5V, 1x "AAA" size
画面不均匀性	< 20 %
响应不均匀性	< 15 %
图像失真	<18 %
电池寿命 [连续]	35 h
外部供电	DC 3V, 30 mA
重量	0,4 kg
尺寸	140 x 78 x 52 mm
温度范围	-10 °C ... 40 °C
三脚架或手柄连接	R"1/4"

### 标品

视场	放大倍数	物镜	可调光圈	聚焦	光谱范围	货号
40°	1X	F1,4/25 mm	包括	0,15m (0,05m) 至无限远, (带定距环)	350-1300 nm	7654
					350-1700 nm	7404
					350-2000 nm	7655
20°	2X	F1,8/50 mm	包括	0,5m (0,15m) 至无限远, (带定距环)	350-1300 nm	7656
					350-1700 nm	7657
					350-2000 nm	7658