

红外激光观察镜

Abris-M 系列红外激光观察镜是高性能的图像转换观察镜。其通过将被观测物体所反射或发射的光聚焦到摄像管里而进行观察的，光谱响应范围覆盖 270~2000 nm。它体积小，重量轻，结构紧凑，手持式方便自由操作，顶端内螺纹规格为 1/4-20，内置一节 1.5V 的“AAA”型号电池，也可外接 3V 的电源。通过持续按住其上的按钮来提供所需电源。一旦加上电源，内置的 V 电池将产生 16-18 KV 的高压，足以加速电子图像到输出屏处。输出的绿色的荧光（波长 550 nm）可以通过调整目镜看到。

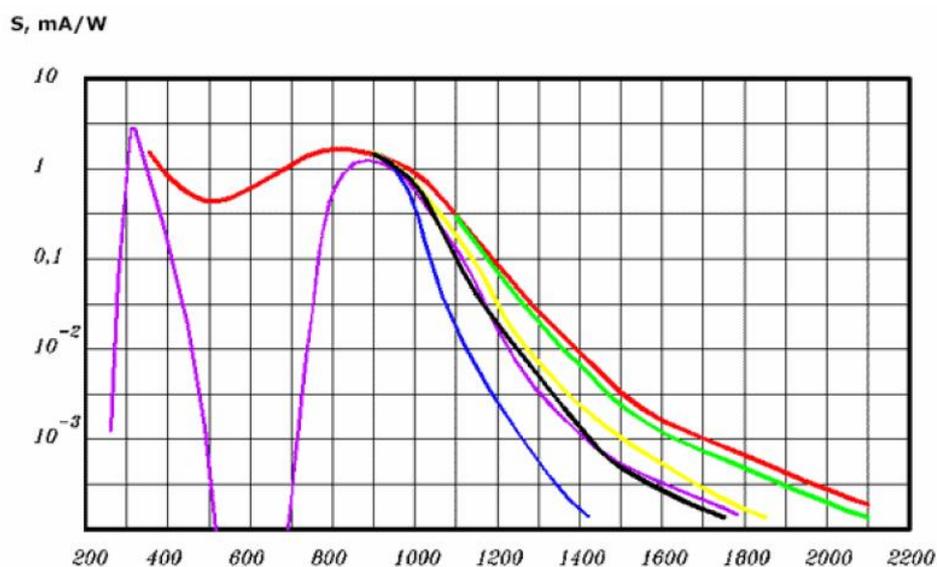


Abris-M version 1



Abris-M version 2

响应曲线:



紫色—UV/IR viewer Abris-M

红色—IR viewer Abris-M 2000

绿色—IR viewer SM-3R 2000

黄色—IR viewer Abris-M 1700, hybrid-intensified camera CONTOUR

黑色—IR viewer SM-3R 1700

蓝色—IR viewer Abris-M 1300

响应功率密度	波长
20 μ W/cm ²	1.06 μ m
500 μ W/ cm ²	1.3 μ m
3 mW/cm ²	1.5 μ m
50 mW/cm	1.7 μ m
180mW/cm ²	1.8 μ m
2W/cm ²	2.0 μ m

根据要求可提供的配件:

- 1.面罩（可戴在头上，无需手柄）
- 2.红外照明光源（波长 800nm、900nm）
- 3.中性滤光片（透过率：2-5%，波长：1064nm）
- 4.CCD 相机适配器
- 5.显微镜适配器
- 6.1X 镜头可变光阑
- 7.视频适配器 VA-1

产品参数:

型号	UV/IR Abris-M	Abris-M version 1	Abris-M version 2
响应波长	270-1700 nm	Abris-M 1300 350-1300 nm Abris-M 1700 350-1700 nm Abris-M 2000 350-2000 nm	Abris-M 1300 350-1300 nm Abris-M 1700 350-1700 nm Abris-M 2000 350-2000 nm
分辨率	30 Lp/mm	60 Lp/mm	60 Lp/mm
视角	20°	40°	18°
放大倍数	1 倍	1 倍	2 倍
物镜	F1.6/26 mm	F1.4/26 mm	F2/50 mm
聚焦距离	0.15-无穷	0.15-无穷	0.25-无穷
透镜工作距离	12.5 (+/-0.2) mm	12.5 (+/-0.2) mm	12.5 (+/-0.2) mm
电池	1.5V 3A	1.5V 3A	1.5V 3A
屏幕不均匀性	<20%	<20%	<20%
响应不均匀性	<15%	<15%	<15%
图像失真度	<18%	<18%	<18%
电池使用寿命	35 小时	35 小时	35 小时
重量	380g	380g	550g
体积	140x78x52 mm	140x78x52 mm	205x78x52 mm