



手持式红外观察镜 FIND-R-SCOPE



产品描述

FIND-R-SCOPE®是一款独立的手持式近红外观察仪，可以满足近红外波长范围内的观测需求。其符合人体工程学的设计结合了图像转换、高压电源和精密光学，以显示无法用肉眼观察的物体的清晰图像。

特点

观察镜上附有截止可见光波段的滤光片（以提高信噪比）

单节二号电池可连续工作约98小时

附有硬边、泡沫内衬的手提箱

镜头f/1.6，25mm带可调光阑

通常情况下库存可及时发货

重量轻，仅590g

可安装三脚架

典型应用

检测红外发光二极管

校准激光系统

光纤的校准和验证

检测光学系统的红外漏出

检查画作和艺术品

法律和文件分析

夜行动物的观察

航空面板光照测试

航空LED测试

暗室摄影

热成像观察

生物学、生物技术研究

临床医学

取证



多种型号可变

对350-1350nm波长范围敏感的标准型号

对1550nm敏感的可选型号

配件含可见光截止滤光片、特写镜头和中性密度片

本机镜头接口可选

集成红外LED的版本

配件

带通滤光片

长波通滤光片

中性密度片

多种红外、可见光、紫外滤光片

近聚焦透镜配件

可选高分辨率、广角、长焦和变焦的接口相机

视频微型接口相机（提供视频图像输出）



型号 #	名称	描述
IRV84499C	Find-R-Scope® 1350 nm	独立手持式单目近红外观察镜，光谱灵敏度350~1350nm，灵敏度由400μw LED发出的1350nm光从2.4米(8英尺)测试得到。 包括25 mm f/1.6接口镜头(放大率~1x)、IRVLP830可见光截止滤光片、手提箱、电池、手册、12个月保修和其他接口镜头。
IRV84499C-5	Find-R-Scope® 1550 nm	与IRV84499C相同，但将光谱灵敏度提高到1550 nm。由400μw LED发出的1550nm光从2米(6.4英尺)测试得到。
C型带50mm光学透镜		
IRV84499C2X	Find-R-Scope® 1350 nm 2X Kit	与IRV84499C相同，除了包括50mm f/1.8接口镜头代替标准的25mm镜头。50mm镜头提供~2x放大率，焦距1米到无穷大。内含IRVCU400特写镜头，最近可聚焦到203mm。
IRV84499C-52X	Find-R-Scope® 1550 nm 2X Kit	与IRV84499C2X相同，但将光谱灵敏度提高到1550nm。由400μw LED发出的1550nm光从2米(6.4英尺)测试得到。
C型带25mm和50mm光学透镜		
IRV84499C2XP	Find-R-Scope® 1350 nm 2X Plus Kit	与IRV84499C相同，除了标准25mm镜头外，还包括50mm f/1.8接口镜头、可见光截止滤光片和升压适配器环。50 mm镜头提供~2x放大率，焦距为1米到无穷大。内含IRVCU400特写镜头，最近可聚焦到203mm。
IRV84499C-52XP	Find-R-Scope® 1550 nm 2X Plus Kit	与IRV84499C2XP相同，但将光谱灵敏度提高到1550nm。由400μw LED发出的1550nm光从2米(6.4英尺)测试得到。
激光型		
IRV85268C	Find-R-Scope® Laser Package 1350 nm	包括IRV84499C观察镜、IRVLP830可见光截止滤光片、IRVCU400特写镜头和IRVNi200中性密度片。
IRV85268C-5	Find-R-Scope® Laser Package 1550 nm	与IRV85268C相同，但将光谱灵敏度提高到1550nm。由400μw LED发出的1550nm光从2米(6.4英尺)测试得到。
IRV85268C2X	Find-R-Scope® Laser Package 2X Kit 1350 nm	与IRV85268C相同，除了包括50mm f/1.8接口镜头代替标准的25mm镜头。50mm镜头提供~2x放大率，焦距1米到无穷大。包括可见光截止滤光片、IRVCU400特写镜头和IRVNi200中性密度片。内含IRVCU400特写镜头，最近可聚焦到203mm。
IRV85268C-52X	Find-R-Scope® Laser Package 2X Kit 1550 nm	与IRV85268C2X相同，但将光谱灵敏度提高到1550nm。由400μw LED发出的1550nm光从2米(6.4英尺)测试得到。
IRV85268C2XP	Find-R-Scope® Laser Package 2X Plus Kit 1350 nm	包括IRV84499C观察镜、IRVLP830可见光截止滤光片、IRVCU400特写镜头、升压适配器环和IRVNi20中性密度片。
IRV85268C-52XP	Find-R-Scope® Laser Package 2X Plus Kit 1550 nm	与IRV85268C2XP相同，但将光谱灵敏度提高到1550nm。由400μw LED发出的1550nm光从2米(6.4英尺)测试得到。
	注意:	所有观察镜都自带IRVLP830可见光截止滤光片

产品规格	
视场:	24°
放大率:	~ 1:1
标准灵敏度:	350 ~ 1350 nm
光学灵敏度:	350~ 1550 nm
峰值灵敏度:	800 和350 nm
焦距: 标准25 mm镜头	200 mm (7.8")到无限大
CU400的 最小物距:	110-250 mm(4.3 -9.8")
分辨率:	40lp/mm
电池寿命:	>98小时—连续工作
供电寿命:	2500 hours.
尺寸:	16.5*5.3*19cm (6.5" x 2.1" x 7.5")
重量:	590 g (21 oz)
工作温度:	-32~46°C (-25~115°F)

光谱曲线

