

Optoliner® CCD 相机性能参数测量系统

Optoliner®系列产品是由德国TRIOPTICS GmbH旗下子公司美国Davidson Optronics设计、生产的 CCD 相机性能参数测量系统，具有结构紧凑、功能强大、兼容性好、测量精度高及全自动化测量等优点。

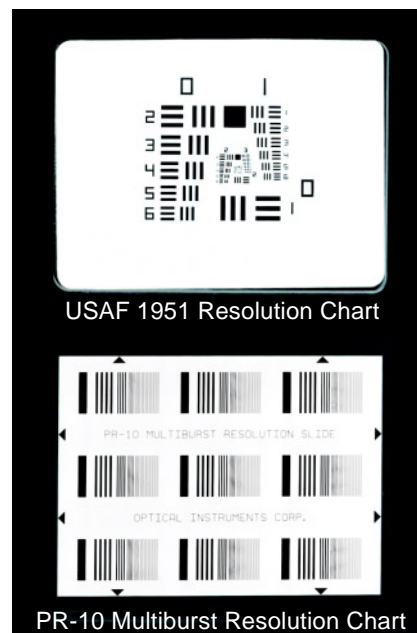


测量参数

- 灵敏度
- Gamma 响应曲线
- 响应率
- 线性度
- 方波还原性
- 图像配准
- 信噪比

技术指标

几何畸变	<1%
照明均匀度	>96%
最大像面照度	60-90lux
等效黑体色温	2300-3200K
供电电压 / 频率	220V/50HZ
投影系统重量	1.4kg
全套系统重量	7.3kg
分辨率	Model K-1000: > 70% MTF @ 100 lp/mm Model K-1500: > 70% MTF @ 100 lp/mm Model K-1600: > 70% MTF @ 125 lp/mm Model K-1800: > 70% MTF @ 125 lp/mm Model K-2000: > 70% MTF @ 50 lp/mm Model K-3000: > 70% MTF @ 75 lp/mm



Optoliner® NV

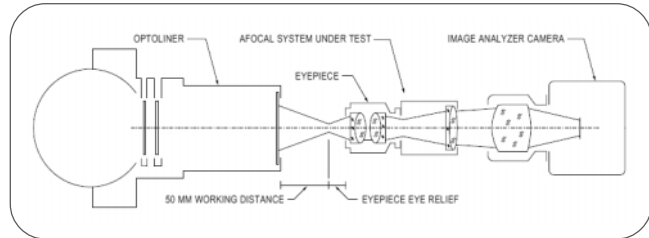
无焦系统及 CCD 相机性能参数测量系统

Optoliner® NV 型无焦系统及 CCD 相机性能参数测量系统是基于标准 Optoliner® 设计的，除具有标准 Optoliner® 的所有功能外，还可测量带有目镜的无焦系统如双筒望远镜、夜视镜、枪瞄等的光学特性。



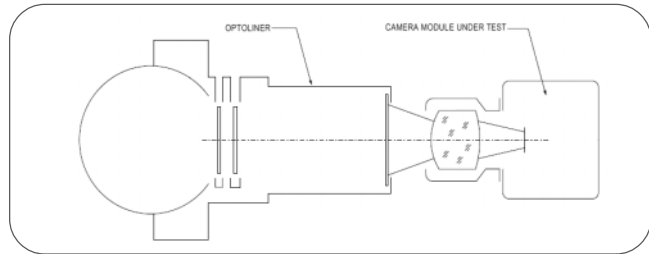
产品应用

- 应用一：带目镜的无焦系统测量，例如：双筒望远镜，夜视护目镜，枪瞄其他望远系统
- 应用二：照相机模组的测量



测量参数

- 放大率
- 畸变
- MTF 解像力
- 相机灵敏度
- 相机线性度



技术指标

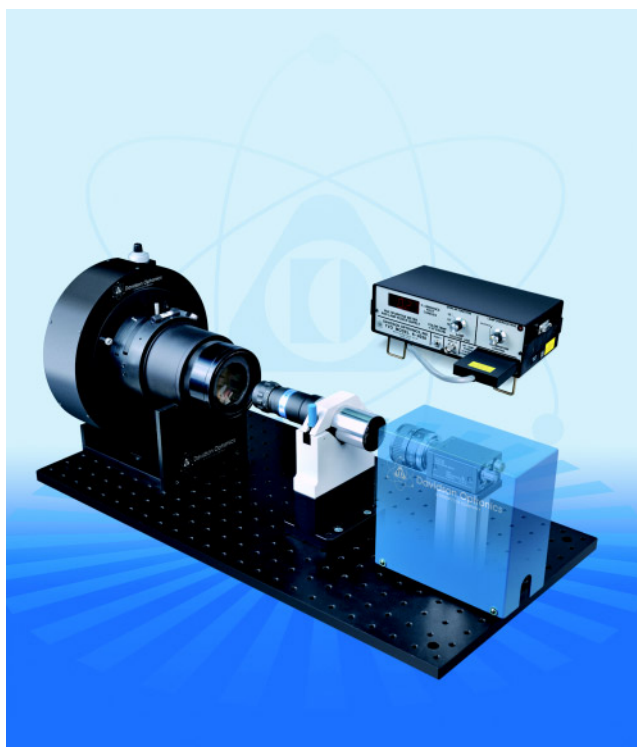
平行光管有效焦距	73.5mm
F 数	F/9
投影机视场角	40°
准直度	>80m
最大工作距离	50mm
出瞳尺寸	直径 8mm
几何畸变	<1%
照明均匀度	>85%
最大像面照度	500 cd/m ² (green color filter) 2800 cd/m ² (white light)
光学上照度调节范围	1:10
电子上照度调节范围	1:50
黑体等效色温	2300-3200K
系统重量	10Kg
尺寸	203 mm × 406 mm × 470 mm



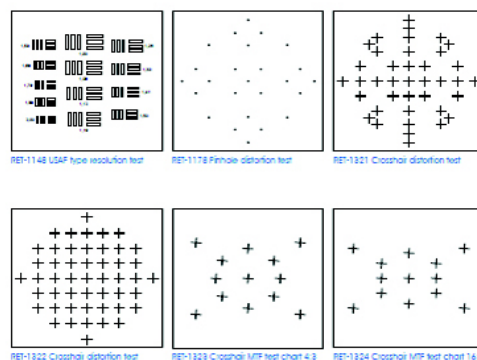
Optoliner® NV



靶标滤光片



Optoliner® NV 应用图示



光源电源及数显器