

逆反射系数测试仪



快速精确测量

蓝菲光学逆反射系数测试仪是一款用于实验室和现场快速、精确测量逆反射材料光学性能的高精度仪器。符合ASTM E1709, ASTM E2540, EN12899要求并遵循ASTM D4956, EN471, ANSI 107测试规范, 用于测量交通标志标线、车身反光标识、轮廓标、反光安全服等各类逆反射材料的逆反射系数(RA)。

本仪器集成了先进的光学系统、高灵敏度探测器和大容量数据储存单元, 配备高清触摸屏和人性化操作界面, 是质量监督、生产控制、工程施工和科研检测领域的理想工具。

采用便携式设计, 方便用于手持使用, 配套的软件简单易操作, 能够一键式测量, 获得反光材料的实际逆反射系数值。测得的数据可以保存在仪器中, 并且可以通过数据线把所有数据导入到个人电脑中。

特征

- 便携式, 轻巧, 方便携带。
- 测量动态范围大。
- 准确, 快速的一键式操作, 快速精准获得结果。
- 自带校准功能, 可以定期进行校准验证。
- 待机时间长。
- 软件界面中英文可切换。

应用

- 交通工程: 公路、铁路、机场跑道标志标线的施工质量验收与维护检测。
- 制造业: 反光膜、反光布、车身反光标识、轮廓标等产品的生产过程质量控制与出厂检验。
- 第三方检测机构: 材料认证、安全评估及仲裁检测。
- 科研院所: 新型逆反射材料的光学性能研究与开发。
- 政府监管: 道路交通安全设施的质量监督与抽查。

规格参数

型号	LFRM-1000
入射角	-45° ~ +45° 连续可调, 最小分辨率1°
观测角	0.2° ~ 2.0° 连续可调, 最小分辨率0.1°
光源孔径张角	0.1°
光感应器孔径张角	0.1°
测试区域	直径1英寸 (25 mm)
量程	0 ~ 10000 cd/lx/m ² , 分辨率0.1
光源	A光源
数据存储	≥10000组测试数据
控制面板	触摸屏
电脑连接	USB接口
电池	21V DC, 4.0Ah
充电器	输入AC220V 50Hz; 输出DC 21V 2A
工作温度	0°C ~ 50°C (32°F ~ 122°F)
工作湿度	0 ~ 95% RH (非结露)
尺寸	约430mm * 95mm * 335mm
重量	3Kg