

# 15R-USB便携式镜面反射率计

产品名称	15R-USB便携式镜面反射率计
公司名称	上海劳瑞仪器设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	上海市一二八纪念路928号万达广场2号楼1217室
联系电话	021-63548408

## 产品详情

### 15R-USB便携式镜面反射率计

(产地：美国)

美国D&S公司生产的15R-USB便携式镜面反射率计是专门针对野外或实验室内应用设计的，可以测量平面或曲面样品的镜面反射率，15R-USB便携式镜面反射率计采用可充电电池供电，每次充电完成后可连续测量15个小时。反射计设计小巧，高约15cm，直径12.7cm，重量1.0kg，测量时间约每分钟2~6次并自动记录和存储数据。具有USB接口可进行数据下载、数据维护和固件升级。这些特点对于现场太阳反射镜的测量、检测、生产过程中的质量控制、热控制涂层的维护等应用领域非常理想。具有如下优点：

(1) 电池操作，野外便携 (2) 重复性： $\pm 0.002$  (3) 质量控制和检测的理想应用产品

#### 原理介绍：

15R-USB便携式镜面反射率计使用660nm的LED光源，通过校准光学部件产生10mm直径光束源。反射的光束穿过3个孔中的1个，标准接收角度为15、25和46mrad，提供7mrad可选孔径。15R-USB基座上有两个可调节的支承点，可用来调准反射光束与接收光学系统。支撑点中间具有停止位，可以根据反射镜厚度来调节；为了确认对准，可旋转检测器，通过15R-USB顶部的目镜查看光学路径和反射光束。LED光源通过电子截光并同步测量反射光束以消除杂散光误差。同时，光源通过参比检测器监测以减少热漂移。增益调节可将测量值精确到0.001。在仪器的底部，提供一个封装的标准体。测量反射率时，只需将15R-US

B置于待测量的反射镜上，并调节支撑点到液晶屏显示的最大读数。15R主机包含：15R-USB控制软件，USB连接线，反射率标准体，镍镉电池，电池充电器，操作手册，维护手册，技术说明和运输箱。

技术参数：

测量描述：测量15度入射角、10mm入射光源的镜面反射率，光束发散为5.0mrad。

光源：高灵敏度红光LED 660nm，90HZ截止光消除杂散光；可选570nm绿光LED。

光学：LED光源固定于小光圈内确保提供点光源，并通过会聚透镜校准；内置光学进行过防尘处理。

标准体：提供封装的镜面反射标准体，安装在仪器底部。重复性： $\pm 0.002$

分辨率：LCD显示反射率0.1%，增益调节旋钮可进行标准体校准。操作温度：0~50

耗电：可充电电池提供15个小时连续测量，通用100-240VAC电源适配器。重量：1.0kg

物理尺寸：如右图

订货指南：15R-USB便携式镜面反射率计，USB端口和电脑连接，红色LED光源，标配15，25和46mrad光圈，反射标准体，电池、充电器、电源线，USB电缆和运输箱。

可选项：15R-570 570 nm绿色LED光源

15R-7MR 7mrad光圈

订货编号：LR-200382