

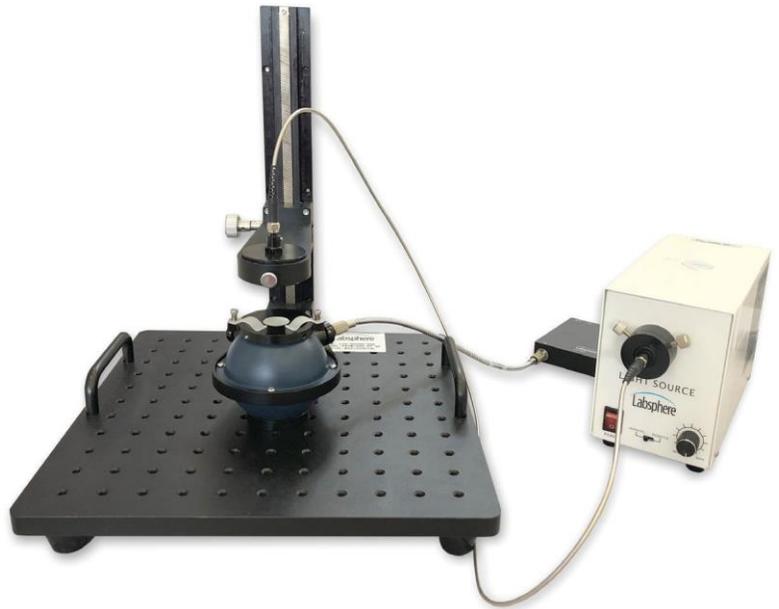
# 反射率和透射率测量系统

## 实现准确且可重复的光学测量

欢迎来到精确光谱反射率和透射率测量的前沿，我们为您提供设计用于实际分析的灵活创新套件。我们的套件结合了可靠性和易用性，为各行业的研究人员、工程师和专业人士提供强大支持。

我们的套件设计灵活可靠，适用于各种应用和环境。无论您身处研究、开发还是质量控制领域，我们的解决方案都能助您实现准确、可重复的光学测量。

探索满足您测量需求的完美组件组合。每个套件都经过精心策划，以确保性能和易用性，同时依托 Labsphere 在光学仪器领域的卓越承诺。



### 应用领域：

- **材料科学：**  
表征涂层、薄膜和表面的光学性能。
- **生物技术：**  
精确分析生物材料、生物膜和细胞结构。
- **环境监测：**  
评估环境样本中的光吸收和散射情况。
- **工业质量控制：**  
确保制造过程中的光学质量保持一致。

### 主要特点：

- **光纤光源：**
  - 我们的光纤光源提供稳定的宽带和近准直照明，确保样品和参照物之间的结果一致。
- **光谱仪：**
  - 附带的光谱仪提供高分辨率光谱分析，允许对测试样品进行可见光-近红外（VIS-NIR）表征。
- **积分球：**从我们的反射率和透射率积分球系列中选择，以满足您特定的测量需求：
  - **单光束反射率积分球：**适用于单光束设置下测量反射率特性，为反射分析提供简单性和准确性。
  - **双光束反射率测量积分球：**允许在测试样品和标准板反射率之间进行替代误差校正，使用单个标准板即可测量广泛的光谱反射率。
  - **双光束反射率和透射率测量积分球：**专为全面分析而设计，此积分球允许从单个测试台同时测量反射率和透射率，为测试样品与光的相互作用提供完整理解。

## 型号和描述

|                    |   |
|--------------------|---|
| RSA-FO-150-800-S   | 150mm单光束反射率积分球附件，配备FBS-150-S 150W QTH单光纤光源、CDS-800光谱仪和RTS-010反射率透射率软件。<br>反射率标准板可单独出售。        |
| RSA-FO-50-DB-800   | 50mm双光束反射率附件，CDS-800光谱仪，SRS-99-010漫反射标准板套件，以及RTS-010反射率透射率软件                                  |
| RSA-FO-TW-76-800-S | 50mm 双光束反射率和透射率附件，配备 FBS-150-S 150W QTH 单光纤光源、CDS-800 光谱仪 SRS-99-010 漫反射标准板和 RTS-010 反射率透射率软件 |

## 订购信息和规格

|            |                                      |                                    |  |
|------------|--------------------------------------|------------------------------------|--|
| 型号:        | <b>RSA-FO-150-800-S</b>              | <b>RSA-FO-50-DB-800</b>            | <b>RSA-FO-TW-76-800-S</b>              |
| 料号:        | <b>AA-03248-000</b>                  | <b>AA-03249-000</b>                | <b>AA-03250-000</b>                    |
| 积分球:       | RSA-FO-150<br>150 mm 单光束<br>反射率积分球附件 | RSA-FO-50-DB<br>50 mm 双光束<br>反射率附件 | RSA-FO-TW-76<br>76 mm 双光束<br>反射率/透射率附件 |
| 光源:        | FOL-150-S                            | Integrated                         | FOL-150-S                              |
| 光谱仪:       | CDS-800                              | CDS-800                            | CDS-800                                |
| 参考标准板:     | Optional*                            | SRS-99-010                         | SRS-99-010                             |
| 软件:        | RTS-010                              | RTS-010                            | RTS-010                                |
| 光谱范围e:     | ~ 360 to 1000 nm                     | ~ 360 to 1000 nm                   | ~ 360 to 1000 nm                       |
| 反射率测量光学结构: | 8/H, 包含或排除镜面<br>反射                   | D/8                                | 8/H, 包含或排除镜面<br>反射 0/H                 |
| 透射率测量光学结构: | n/a                                  | n/a                                | Normal Incidence<br>Fiber with SMA     |
| 光源:        |                                      |                                    |  |
| 样品采集:      | Sphere Wall                          | Sample                             | Sample                                 |
| 参考物采集:     | n/a                                  | Sphere Wall                        | Sphere Wall                            |
| 灯泡寿命:      | 200 hrs.                             | 900 hrs                            | 200 hrs                                |
| 灯泡CCT:     | 3200K                                | 3100K                              | 3200K                                  |



**RSA-FO-150**  
单光束反射率测量附件



**RSA-FO-50-DB**  
双光束反射率测量附件



**RSA-FOTW-76**  
反射率/透射率积分球

\* Recommended Reference Standard Kits:

AS-01163-060 RSS-040-010

AS-01163-160 RSS-080-010

