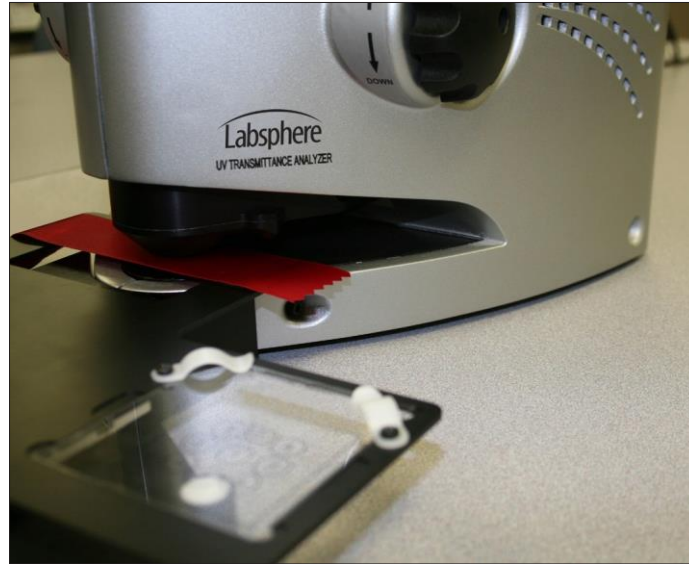


UV-2000F 紫外线透过率分析仪

可瞬时获得织物/纺织品样品的 UPF 防晒系数值



产品优化

Labsphere（蓝菲光学）的 UV-2000F 将新的电子元件及软件技术融合到行业认可的系统架构中，以获得织物样品的准确 UPF、临界波长和 UVA:UVB 比值。产业需求迅猛发展的驱动下，为了达到简化对织物样品的研发和质量控制，UV-2000F 按照新的国际认可的测试方法进行设计开发，例如 AS/NZS 4399:2017、EN 13758-1:2007、AATCC 183 : 2014，GB/T18830:2009，日本服装协会标准和日本工业标准（JIS）。UV-2000F 替带 Labsphere 之前的 UV-1000F 作为行业的新选择，不仅用于实验室 UPF 分析，还可以用于生产车间质量控制。

测试速度快

UV-2000F 可快速测量纺织品样品在 250 - 450 nm 紫外线波长范围内的漫透射率。Labsphere（蓝菲光学）的 Spectralon® 积分球采用重新优化的氙气闪光灯，可为产品样品提供出色的漫射照明，从而缩短数据积分时间。新型高性能二极管阵列光谱仪与新型先进光纤相结合，光学性能在系统级别进行了优化，从而降低了杂散光，提高波长稳定性和闪光重复性。

特点

- 一键式样品分析；五秒内获得样品分析结果
- 自动计算光谱透射率、UPF、临界波长和 UVA:UVB 比值
- 完美的性能自检程序
- 根据 AS/NZS 4399:2017、EN 13758-1:2007、AATCC 183:2014、GB/T18830:2009、日本服装协会标准和日本工业标准 (JIS) 以及用户定义的方法自动计算 UPF 参数

UV-2000F 的特点包括：

- 紧凑易用的样品操作台
- 波长精度达 +/- 1 nm
- 测量区域 0.67 cm²
- 动态范围扩展高达 2.7 AU
- 自动闪光功能
- USB 计算机接口
- UVA:UVB 比值
- 手动操作的 UV-2000F 样品台组件

优化

UV-2000F 做了很多改进，包括新的二极管阵列光谱仪、闪烁氙灯、光学耦合光纤、光学头定位结构、样品定位平台和一套新的、稳定的软件开发平台，从而建立了新的业界标准。

新的二极管阵列光谱仪性能稳定，特殊定制的凹面衍射光学系统用于保证测量的完整性和良好的重复性。采用新颖的全息衍射光栅，摒弃传统的复制光栅方式，保证了波长范围内较高效率，较长的像素阵列保证了更好的像素波长分辨率。积分球内的照明经过滤光片从而限制了样品总的曝光时间，改善了杂散光性能。

易于操作

单击一下按钮即生成测试报告。报告包括：日期、时间、操作员姓名、样品标识和测试参数等必要信息。报告可以在 PC 上查阅、打印或作为文本导出数据，以供进一步审查和分析。