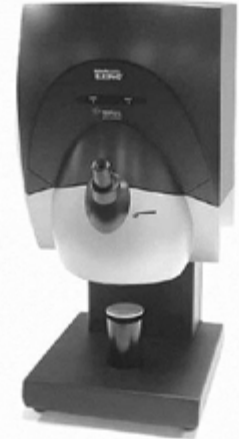


# Datacolor® ELREPHO

卓越性能深受造纸行业信赖



作为一款深受造纸业信任的分光光度计，Datacolor ELREPHO 可用于基准实验室，或用于生产纸浆、纸张和化学品，来管理其彩、亮度、不透明性、漫反射系数、黄度及白度。这款仪器采用漫射/0° 光学几何结构及符合 ISO 2469 标准的自动化、可调节的UV 镜。

适用范围：可用于实验室和对纸浆、纸张和化合物的质量管控。

## 专为造纸行业设计

Datacolor ELREPHO 是一款专为造纸业所设计的高性能分光光度计，非常适合用于基准实验室，或对造纸和涂料制造过程中所用纸浆、纸张和化学品的色彩、亮度、不透明性、黄度及白度进行生产控制。这款双光束分光光度计采用了漫射/0° 光学几何结构及符合 ISO 2469 标准的可调 UV 镜。

## 应用简便，有利于提高 workflow 效率

纵向配置及贯穿球体的样本观察窗简化了送样和对齐操作，由此提高了测量吞吐量。仪器附带了三个光圈挡片。SAV 和 USAV 挡片可用于准确测量样本的小区域和极小区域；而对于求取不规则和粗糙样本的平均值而言，则建议使用 XLAV 挡片。

## 可向后兼容

可兼容之前的 Elrepho 3000 系列，尽可能缩小供应链中所有仪器的台间差。本仪器还附带了 Datacolor SP 2000 分光光度计，包括：接近 D65 的耐用脉冲氙灯光源、自动变焦镜头和三波长可调式自动 UV 镜，用于控制光源中的 UV 组件。

# Datacolor ELREPHO



Datacolor ELREPHO使用串行或USB连接与Datacolor TOOLS质量控制软件接口。它支持ISO, DIN, SCAN和TAPPI标准定义的造纸工业测量程序。

你将得到：

- 六脚头电源线
- 两端各有接口的串口线
- USB数据线
- 黑筒
- 白色瓷砖
- 绿色瓷砖

孔径隔板：

- 超大孔径 (XLAV)
- 小孔径 (SAV)
- 微小孔径 (USAV)

| 功能                   | Datacolor ELREPHO                          |
|----------------------|--|
| 仪器种类                 | 双光束分光光度计                                   |
| 光学几何测量               | d/0 (漫反射/0度)                               |
| 照明光源                 | 脉冲氙灯, D65滤镜                                |
| 球径                   | 152 毫米/ 6.0 英寸                             |
| 光谱分析器                | SP2000分析器, 256个双阵列光电二极管与高分辨率全息光栅           |
| 波长范围                 | 360纳米到700纳米                                |
| 输出间距                 | 10 纳米                                      |
| 有效带宽                 | 10 纳米                                      |
| 波长分辨率                | 2 纳米                                       |
| 测光范围                 | 0 - 200%                                   |
| 光度分辨率                | 0.003%                                     |
| 校正黑筒                 | 高性能  |
| 白板20次重复测量精度 (CIELAB) | 0.02 (最大)                                  |
| 仪器间数据差异 (CIELAB)     | 0.4 (最大), 0.2(平均)                          |
| 镜头                   | 3个位置, 自动变焦                                 |
| 大孔径(XLAV)            | 34 毫米照射, 30毫米测量                            |
| 小孔径(SAV)             | 9 毫米照射, 5毫米测量                              |
| 超小孔径(USAV)           | 6.5 毫米照射, 2.5毫米测量                          |
| UV校正                 | 有  |
| UV滤镜切除位置             | 测定荧光样品时UV校准, 395/420/460nm处UV过滤            |
| 垂直安装                 | 包括窥孔样本查看器和基座试样架                            |
| 高度                   | 640 毫米                                     |
| 宽度                   | 312 毫米                                     |
| 深度                   | 371 毫米                                     |
| 重量                   | 19.05 千克                                   |
| 电源要求                 | 85 - 264 交流电压, 47 - 63 赫兹, 最高80 伏安, 额定35伏安 |
| 绝对操作范围               | 5° to 40° C, 5% to 85% 非冷凝相对湿度             |
| 界接口                  | RS-232 9600/19200 波特                       |

有关更多信息, 请访问 <https://www.datacolorchina.cn/>