

# Datacolor® Elrepho 1000

为造纸和碳酸钙行业提供值得信赖的性能



对于造纸、纸浆和配套行业的色彩和质量控制专家来说，Datacolor Elrepho 1000解决方案确保了生产和实验室环境中白度、亮度、遮盖度、漫反射因子、黄度和颜色的可接受性。Datacolor Elrepho 1000 是一款高性能 d/0 分光光度计，可确保质量和一致性。Datacolor Elrepho 1000 提供防尘保护，增加了样品对准的摄像头，样品温度监控，并允许进行预测性维护。

## Elrepho 1000的优点：

- 设计符合造纸和纸浆行业以及特种矿物应用的特定标准：
  - 符合 ISO 2469 标准：真正的双光束分光光度计，具有漫反射/0° 光学几何、模拟 D65光源的脉冲氙灯装置和直径为34mm 的超大孔径板。
  - R457 UV校准在 +/- 0.1以内
  - ISO R457 亮度测量，容差为 +/- 0.2
  - 当与Datacolor Tools质量控制软件结合使用时，它支持由ISO，DIN，SCAN和TAPPI标准定义的造纸行业的测量程序。
- 操作简单，测量速度更快，通量更高，采用竖式配置和 LCD 屏幕，可实现精确的样品定位。
- 通过改进的防尘、远程诊断和预测性维护功能，对仪器性能充满信心。
- 无需重新测量标准品，与以前的 Elrepho 分光光度计无缝兼容。

## Datacolor ELREPHO



Datacolor Elrepho 1000 使用 USB或以太网与 Datacolor Tools 质量控制软件连接。它支持 ISO、DIN、SCAN 和 TAPPI 标准定义的造纸行业测量程序。

### 你得到什么：

- 电源线
- 防磁保护USB连接线
- 校正黑筒
- 校正白砖
- 诊断绿砖
- UV校正荧光白板
- 包含白砖校准数据的U盘

### 孔径板：

- 超大面积孔径(XLAV)
- 小面积孔径 (SAV)
- 超小面积孔径 (USAV)

特征	描述
仪器类型	双光束分光光度计
测量结构	漫反射照明, 0° 观察, 符合 ISO 2469
照明光源	脉冲氙灯+滤镜, 模拟D65光源
球体直径	152 毫米/6.0 英寸
光谱分析仪	SPX 分析仪, 配备256组双光电二极管阵列和高分辨率全息光栅
波长范围	360 nm 至 700 nm
报告间隔	10纳米
光度范围:	0 至 200%
光度分辨率	0.003%
双闪光测色模式白砖读取20次的可重复性 (CIELAB) <sup>(1)</sup>	0.02 CIEL*a*b* (最大)
仪器间协议: 反射率测量 (CIELAB)	0.40 (最大值, 不包括黑瓷砖) CIEL*a*b* 0.25 (平均值) CIEL*a*b*
样品温度	XLAV 孔径: 34 mm 照明和 30 mm 测量
红外传感器精度	±0.9° 华氏度/ ±0.5° 摄氏度
镜头	3 位置, 自动对焦
孔径板检测	包含
自动UV位置调整	包含
UV滤镜固定位置	395纳米、420纳米、460纳米
XLAV 孔径板	34 mm 照明和 30 mm 测量

特征	描述
LAV 孔径板（可选 - 单独出售）	30 mm照明和 26 mm测量
SAV孔径板	9 mm 照明和 5 mm 测量
USAV孔径板	6.5 mm 照明和 2.5 mm 测量
远程测量按钮	包含
样品定位相机	包含
功能操作环境 <sup>(2)</sup>	温度: 23° C +/- 1° C, RH 50% +/-15%
竖式安装	包含

物理规格	描述
彩色显示屏	3.5英寸RGB LCD
显示分辨率	320 x 240 像素分辨率
重量	54.5磅（24.7公斤）
尺寸	25.0 英寸（63.5 厘米）高 12.2 英寸（39.9 厘米）宽度 16.3 英寸（41.4 厘米）深
电源要求	100 - 240 伏交流电， 频率 50/60 Hz， 额定功率: 80 VA
数据接口	USB 2.0 / 以太网

(1) 环境条件: 温度 23° C +/- 1° C, RH 50% +/- 15%

(2) 为了获得可靠的颜色测量，必须在推荐的操作条件下操作。

(3) 色差公式为 CIE Lab、镜面反射排除、LAV，在 12 块 BCRA 瓷砖上测量

欲了解更多信息，请访问 [www.datacolorchina.cn](http://www.datacolorchina.cn)