

Datacolor® CONDITIONER Eco

随时随地进行一致的样品色彩评估



Datacolor CONDITIONER Eco 是一款环境恒温恒湿箱，可帮助色彩实验室和办公室消除因温度和湿度变化导致的色差，从而实现高度可重复的色彩评估，且不受地理位置限制。

大量研究证实，样品的颜色会随着温度或含水量的变化而发生显著改变。如果未能妥善控制这两个因素，可能会导致颜色评估结果出现偏差。



高效的样品调湿

- 珀尔帖技术具有能耗低、噪音小且对气候友好度显著更高的特点。
- 密封的内层玻璃门可直观观察样品位置，便于快速取出样品，同时最大限度地减少对样品预处理过程的影响。
- 通过直观的控制界面，快速轻松地选择合适的调湿设定点。

样品调湿的可靠性

- 符合 ASTM D1776 和 ISO 139 标准，对纺织样品进行调湿处理，以满足全球供应链的要求。
- 温度控制精度为 $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$ ，湿度控制最大偏差为 $\pm 2\% \text{RH}$ 。
- 整个箱体内部的恒定温和空气循环确保了箱内样品的均匀调湿。
- 历史数据和数字图表记录功能，便于监控设备。

灵活满足您的需求

- 设备结构紧凑、易于使用，适合任何实验室或办公环境。
- 部分机型配备可调节的D65+UV LED照明系统，适用于对受光照射会变色的样品进行预处理。
- 样品容量：
 - 带照明的设备可在2层架上容纳多达40个样品
 - 无照明设备可在5层架上容纳多达100个样品
- 可选配外部水箱和自动补水口。



功能对比	恒温恒湿箱	
	Conditioner Eco LED (带照明)	Conditioner Eco (无照明)
制冷	珀尔帖（半导体）	
控制器	7英寸触摸屏	
内部容积	100升	
标准配置层架数量	2	3
最大层板数量	2	5
每层架子的大致样品数量	20	
温度范围	15-50° C	
温度波动（在21° C、65%相对湿度条件下）	± 0.5 ° C	
湿度范围	40-70% rH	
湿度波动（在 21° C、65% RH 条件下）	± 2% rH	
水耗	<1升/周	
开门后恢复时间	≤ 6 分钟	
密封式透明内门	√	
日光照明 D65 LED	√	无
定时器	是	
噪音水平（平均值）	<56dB (A)	
符合 ASTM D 1776; ISO 139 标准	√	
外形尺寸（单位：毫米）		
宽度	668	
高度	752	
深度	675	
重量	96公斤	89公斤
内部尺寸（单位：毫米）		
宽度	480	
高度	560	
深度	400	
电源要求		
电源电压	200 - 230 V *	
电源频率	50/60 Hz	
功率	<1 千瓦	

* 通过选配的 110V 至 220V 电源变压器，本设备可在 110V 电压下运行，而非 220/230V。
 本文档中的所有图片仅供参考。实际产品可能与图片略有不同。

如需了解更多信息，请访问 www.datacolor.com

datacolor