

Datacolor PS 型灯箱

精准、智能、专业的视觉评估工具



Datacolor 灯箱模拟各种光照条件，供目视判色员方便、自信且一致地判断产品色彩。Datacolor PS 灯箱为全球供应链提供专业的色彩检查系统，可确保从设计到生产实现准确的色彩管理。

Datacolor PS 型灯箱具备多种智能化功能，确保在供应链中的每个环节都能实现一致、精准的目视对色操作。通过先进的技术和人性化的设计，成为色彩质量管理的可靠选择。

多样化光源适应性

- 七种标准光源，适应多种场景需求
 - 日光 CIE D65 (6500K)
 - 白炽灯 CIE A (2856K)
 - 日落灯 Horizon (2300K)
 - 荧光灯 CWF (4150K) / LED 4000K
 - 荧光灯 TL84 (4000K)
 - 荧光灯 U35 (3500K) / TL83 (3000K)
 - 紫外灯 UVA

智能控制与检测

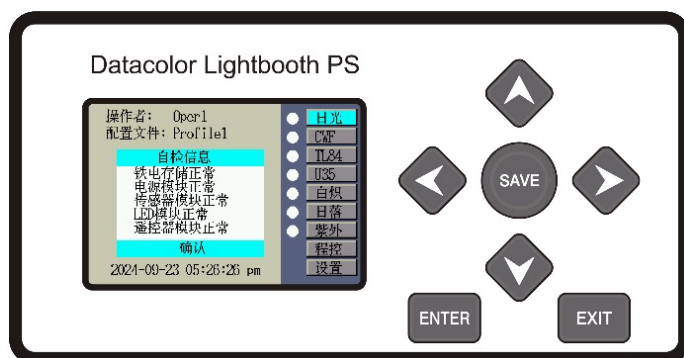
- **智能电源控制**
采用智能稳压设计，确保日光、白炽灯、日落灯等光源稳定一致，提供持续的高精度照明。
- **智能监测系统**
内置色温和照度传感器，实时监控所有光源的运行状态和紫外光强，用户可通过界面直观了解光源的性能变化。
- **荧光光源智能控制**
支持荧光光源的快速切换与手动调节，可根据需求精确控制光照强度，适应不同检测场景。
- **CIE Class A 级日光 D65 光源**
采用创新的卤钨灯、滤光片与 LED 补偿相结合的方式，保证长期稳定的 A 级 D65 日光模拟。显色指数 $Ra \geq 95$ 。

便捷的操作界面

- **多设备级联与无线遥控功能**
通过有线或无线方式进行远程控制，级联功能允许多台设备同步工作，大幅减少重复操作，提高效率。无线遥控范围达 10 米。
- **大尺寸彩色显示屏**
配备 4 英寸彩色液晶显示屏，实时显示功能数据简化操作流程，使光源调节和监控更便捷。

可靠的设计与耐用性

- **均匀照明**
使用超白玻璃漫射器，消除光影暗区，提供均匀的光照环境，确保每次颜色评估的一致性。
- **坚固耐用的设计**
全金属机壳结构，符合 Munsell N7 颜色标准 (可选配 Munsell N5)，确保设备在复杂的工业环境中经久耐用。



Datacolor PS 型灯箱

光源数量	
	7
光源类型	
D65	✓
D50	×
A	✓
UV	✓
LED (4000K)	二选一
CWF	
U35	二选一
TL83	
TL84	✓
Horizon	✓
特性	
灯管可调照度	✓ (D65,Horizon,A 灯除外)
按钮控制开关	✓
液晶显示屏	✓
灯管寿命计时	✓
光学中性漫射器 - 荧光模式	✓
光学中性漫射器 - LED 模式	✓
电源	可选： AC 115V (100-120V), 50/60Hz, 1150W AC 230V (220-240V), 50/60Hz, 1150W
箱体颜色	Munsell N7 (默认) Munsell N5 (可选)
45°观察台	✓ (2.2kg)
软件	✓
远程控制	可选
服务提醒	✓
规格	
灯箱尺寸	外观尺寸: H 915 x W 990 x D 690 mm 观察尺寸: H 560 x W 890 x D 580 mm
运输重量	95.58 Kg + 2.2 Kg
净重	74 Kg + 2.2 Kg
符合标准	
	ASTM D1729; SAE J361; AS 1580.6001.1; ISO 3668; ISO 13076; ISO 23603; AATCC EP9; DIN 6173; CIE S012/E; CIE 51.2