

# Datacolor® 700 系列

经济实惠且高度可靠的色彩测量仪器



Datacolor Spectro 700 系列是一个高精度台式分光光度仪系列，专为实现色彩配制和质量控制的高效性和可靠性而设计。

## **Datacolor Spectro 700**

经济实惠的精确色彩测量仪器

## **Datacolor Spectro 700 UV**

经济精确的仪器，具有 UV 过滤功能，适用于特殊应用

## **Datacolor Spectro 700 V**

(包含UV或不含UV两个版本)

经济的垂直配置仪器，适合各种样品

## **Datacolor Spectro 750**

经济实惠的多功能仪器，可以透射或反射模式进行测量



纺织品、油漆、涂料、塑料及其他行业色彩专家进行色彩配制和质量控制的理想之选。

## 让您的测量更可靠

- 借助超乎寻常的仪器间一致性，确保不同地点和整条供应链的对色一致性
- 通过样本温度测量提高操作可靠性



## 高效可靠地完成更多工作






- 快速测量和响应，提高了生产率
- 无缝向下兼容 Datacolor 台式仪器，提高了效率
- 提供5年质保选项\*，让您尽可能放心使用

## 满足未来发展需求

- 拥有联网功能，将实现远程服务和数据分析

## DC Spectro 700 UV / 700 no UV / 750 特征概述：

	 Datacolor Spectro 700		 Datacolor Spectro 700UV		 Datacolor Spectro 700V		 Datacolor Spectro 700V UV		 Datacolor Spectro 750	
产品编号	1030-1638	1030-1639	1030-1652	1030-1651	1030-1640					
仪器类型	双光束 d/8° 光谱分析仪									
光源	脉冲氙灯，滤色接近D65光源									
积分球直径	152mm/6in									
波长范围	360 nm – 700 nm									
报告间隔	10 nm									
光度范围	0–200%									
光谱分析	SPX 分析器									
双闪光20次的重复测量白色色差(CIE LAB)*	0.03 (最大)									
反射率测定的仪器间一致性 (CIELAB)*	0.15 (平均) 0.30 (最大)									
样本温度	LAV 30mm孔径									
红外传感器精度	±0.9° F/ ±0.5° C									
镜头	4位置自动变焦									
孔径板	3个标准配置: LAV (30mm 照明, 26mm 测量) SAV (9mm 照明, 5 mm 测量) USAV (6.6 mm 照明, 2.5 mm 测量) 2个可选配置: MAV (20 mm 照明, 16 mm 测量) XUSAV (3.0 mm 照明, 2.5 mm 测量)									
孔径板检测	Yes									
自动, 可调整UV校正	No	Yes	No	Yes	Yes					
UV 滤镜切除位置	No	400 nm 420 nm 460 nm	No	400 nm 420 nm 460 nm	400 nm 420 nm 460 nm					
远程测量按钮	Yes									
样品定位镜头	No									

					
	<b>Datacolor Spectro 700</b>	<b>Datacolor Spectro 700UV</b>	<b>Datacolor Spectro 700V</b>	<b>Datacolor Spectro 700V UV</b>	<b>Datacolor Spectro 750</b>
<b>透光率</b>	No	No	No	No	Yes
<b>仪器间一致性 - 550nm常规透光率</b>	No	No	No	No	±0.40% at 85% T ±0.20% at 32% T
<b>仪器间一致性 - 透光率浊度测量</b>	No	No	No	No	±0.30% at 10% TH
<b>透光率孔径板尺寸</b>	No	No	No	No	22 mm
<b>测量环境</b>	温度: 5° C to 40° C, *建议温度: 23° C +/- 1° C, 相对最大湿度 20%–85%无结露. 推荐相对湿度 50% +/- 15%无结露				
<b>垂直安装</b>	No	No	Yes	Yes	No
*环境条件: 温度 23° C +/- 1° C 相对湿度 44% +/- 1%					

物理规格	描述		
<b>色彩显示器</b>	3.5 英寸 RGB LCD		
<b>显示分辨率</b>	320x240 像素分辨率		
<b>重量</b>	44 磅 (20.0 kg)	54.5 磅 (24.7 kg)	44 磅 (20.0 kg)
<b>尺寸</b>	L 16.4" (41.66 cm) front to back L 18.3" (46.48 cm) sample arm to back H 15.3" x W 12.3" (38.86 cm x 31.24cm)	Height 25.0" (63.5 cm) Width 12.2" (39.9 cm) Depth 16.3" (41.4 cm)	Depth: 16.4" / 18.3" (41.66 / 46.48 cm) Height: 15.3" (38.86 cm) Width: 12.3" (31.24 cm)

了解更多关于Datacolor Spectro 700 系列,  
请登录 [www.datacolorchina.cn/spectro-700](http://www.datacolorchina.cn/spectro-700)