

Datacolor® 1000 系列

拥有参考级精确度的色彩测量仪器



Datacolor Spectro 1000 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 1000

真正的高精度色彩测量仪器

Datacolor Spectro 1000V

适合测量大小或类型异常，或者需要多次操作的样本

Datacolor Spectro 1000X

测量孔朝上，液体，膏体，粉末和颗粒样品的理想选择

Datacolor Spectro 1050

以反射或透射模式进行灵活测量



适用于需要使用分光光度仪在整个供应链中实现最高一致性的行业，包括：零售品牌、纺织厂以及塑料、油漆和涂料、地板、家具、化妆品等的制造商。

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
- 配备定位相机和 LCD，确保始终正确放置样本

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

“DC1000 带来了革命性的变化；不用再去猜测用户测量的样本是否已经适当冷却到环境温度。”

Dave Ertle | GEON Performance Solutions 公司高级研发工程师/解决方案中心经理（黑带），该公司是高性能聚合物解决方案的配方、开发和制造方面的全球领导者。

DC Spectro 1000 / 1000V / 1050 特征概述：

				
	Datacolor Spectro 1000	Datacolor Spectro 1000V	Datacolor Spectro 1000X	Datacolor Spectro 1050
产品编号	1030-1641	1030-1642	1030-1653	1030-1644
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)*	0.01 (最大)			
反射率测定的仪器间一致性 (CIELAB)*	0.08 (平均) 0.15 (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	Yes			
UV 滤镜切除位置	400 nm 420 nm 460 nm			
远程测量按钮	Yes			
样品定位镜头	Yes			

				
	Datacolor Spectro 1000	Datacolor Spectro 1000V	Datacolor Spectro 1000X	Datacolor Spectro 1050
透光率	No	No	No	Yes
仪器间一致性 – 550nm常规透光率	No	No	No	±0.20% at 85% T ±0.10% at 32% T
仪器间一致性 – 透光率 浊度测量	No	No	No	±0.15% at 10% TH
透光率孔径板尺寸	No	No	No	22 mm
测量环境	温度: 5° C to 40° C, 相对最大湿度 20%–85%无结露。 推荐相对湿度 50% +/- 15%无结露			
垂直安装	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			
色彩显示器	3.5 英寸 RGB LCD			
显示分辨率	320x240 像素分辨率			
重量	44 磅 (20.0 kg)	54.5 磅 (24.7 kg)	50–52 磅 (20.3 kg)	44 磅 (20.0 kg)
尺寸	Size: 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 31.24 cm)	Height: 25.0" (63.5 cm) Width: 12.2" (39.9 cm) Depth : 16.3 (41.4 cm)	Height: 18.7" (47.6 cm) Width: 12.2" (39.9 cm) Depth: 16.3" (41.1 cm)	Size: 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 31.24 cm)

了解更多关于Datacolor Spectro 1000 系列,
请登录 www.datacolorchina.cn/spectro-1000