

Datacolor 45G便携式分光光度计(New)

产品名称	Datacolor 45G便携式分光光度计(New)
公司名称	苏州中烁电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:Datacolor 型号:Datacolor45G便携式分光光度计
公司地址	苏州市官渎路327号
联系电话	86 0512 67606810

产品详情

概况

datacolor 45g®是便携式色彩外观与光泽测量的新标杆产品。拥有一个集成的光泽测量计，业内最佳的重复性，无与伦比的仪器台间差一致性和包含在内的datacolor tools 桌面软件，45g®具有在一条复杂的制造供应链中有效地控制颜色和外观的性能。datacolor 45g®对油漆表面、塑料件、包装印刷、汽车零部件和其他制成品的检验和控制是很有用的，产生的测量结果能更好的与视觉评估相互关联。

专为下列需求而设：

检测和控制涂漆表面、塑料部件、包装印刷、汽车部件以及其它成品的理想工具，测量效果媲美目测对色效果。

功能：

业内最高精确度和仪器台间一致性45g®独特的光源通过将全部27盏白色和彩色led灯同时投射到一块能保证一致且稳定环状照明的专利反光表面上，提供全色谱的可见光。

这种照明已被动态优化来获得贯穿整个白色，黑色和明亮色彩范围的高性能。因为45g®同样使用datacolor强大的双通道256点光谱分析器，那么经常出现在其他led仪器中的由热积累而产生的光谱漂移将不再是个问题。

由于所有led灯的光混合在一个同步脉冲里，在纹理表面不会产生可能会降低台间一致性的“阴影”效果。datacolor45g可以用来为供应链创造数字标准。45g®的多级工厂校准在英国陶瓷研究协会12色砖组中的平均允差小于0.15的各装置之间产生非常紧密的联系。

同时测量色彩和光泽

光泽计与分光测色仪一起在制造油墨、油漆、塑料以及任何需要控制成品光泽的工业中使用。45g®同时测量颜色外观和60度光泽，使得对这两种属性的质量控制可以一步完成。

与视觉评估相互关联

45g®捕获整体外观的颜色，纹理和光泽效果。45/0光学几何适合比较不同纹理和后整的表面。测量能探测由于基色或表面整理产生的视觉外观变动。45/0测量出的数字颜色差异提供最佳视觉评估相关性。这对广泛的应用有益，如汽车，油漆和涂料，塑料，皮革，乙烯，闪亮的面料，陶瓷及其他。

包含桌面质量控制软件

仪器配备了datacolor的强大工具颜色质量控制软件。手持设备提供了方便，精度高，而台式机软件提供了强大的分析和灵活的数据管理。所有的标准和公差设置在“工具”，然后转移到45g®。批次上传归档和深入的分析工具。

蓝牙和usb连接

通过usb或现场链接蓝牙连接供桌面使用或数米外无线使用的连接模式在桌面上轻松设置标准及允差，并传送到仪器。仪器显示usb驱动进行简易数据管理。

多允差合格/不合格显示

标准最多可以有三个允差（如 $L^*a^*b^*$ ， $L^*c^*h^\circ$ 和decimc）45g在显示总合格/不合格的同时，也一起显示每个允差的合格/不合格。

人体工学设计

超薄侧动瞄准器和左右手操作的流线型设计使其简便测量各式各样的样品。彩色触摸屏清晰地显示结果并允许经由简单的图标进入主要功能。

45g® 仪器

携带式仪器箱含校准数据的usb记忆棒校准架校准瓷砖保养说明书瞄准器附件电源和电线，以及全球连接器usb连接线datacolor tools(基本版或增强版)软件cd光盘datacolor45g®
用户指南cd光盘45g和tools快速启动指南

datacolor的工具

无与伦比简单易用的质量控制中心纹理样品独特的光谱可视化可配置的布局和工作流程顶尖水准的允差datacolor qtx协议 – 工业标准交互式智能曲线图与tools

1.x全反向兼容性新式的可靠的设计架构与adobe软件设计连接（aco和ase文件）关于datacolor tools的更多信息

光源和观察员

光谱范围

400-700纳米与10纳米输出

数据存储能力

高达1000带允差的标准和最大10000批次

台间一致性

英国陶瓷研究协会12色瓷砖系列ii的 ΔE^* 平均 < 0.15 和最大为 0.25

短期重现性

白色陶瓷20次测量的标准误差值 $\Delta E^* <$

测量范围	0.01 反射率0 至 200%
从触发测量时间	等于或小于5秒，以显示
灯的寿命	多于1000000次测量
交流电适配器配置要求	90 – 130伏交流电压 或者 100-240伏交流电压, 50 – 60赫兹, 15瓦特 最大值
充电时间	小于或等于4小时 – 100%容量
每次充电测量次数	大于或等于2000次测量
操作范围	50 ° 到104 ° 华氏摄氏度 (10 ° 到 40 ° 摄氏度), 85% 最大相对湿度 (非冷凝)
存储温度范围	-4 ° 到122 ° 华氏摄氏度(-20 ° to 50 ° 摄氏度)
色度数据 (可从tools上传)	cielab, cielch, cmc, %r, cie 2000, cie 94, mi
平均值	1 (范围 1-99)
允差	decmc 2:1 d65/10, de* d65/10, dl*, da*, db* +/- 1.0
色度设置	l*a*b*
光泽计	开启
差异显示	数字 (与口头比较)
声音报警	开启
日期/时间	gmt -5
无线	关闭
校准间隔	8 小时(范围 1-24小时)

应用

颜色，纹理和光泽度，需要在许多产业供应链进行测量和控制

卷材涂料线圈涂布需要制定，控制和验证整个运行，轧辊辊和到很多很多，以确保其客户的产品的视觉外观，散发出质量一致的色彩和外观

datacolor®45g，与datacolor比赛颜料软件使用时，产生一致和准确的测量，需要准确地制定和纠正卷材涂料油漆。预涂的金属线圈的质量保证，datacolor45g®是完美的解决方案，与业界领先的可重复性和仪器间的协议，使紧公差与配方和最终用户的制造者共享。制造者需要，以确保他们的产品视觉匹配，不仅在很多，也正是他们去年生产将产生明年。datacolor45g®的卓越的可重复性和仪器间协议，使很容易地准确地比较进料，保证一致的视觉外观，金属屋面，家电，商业运输和办公家具。的随着datacolor工具软件，标准和批很容易被仪器和pc之间传输，从而实现高效的审查和归档的颜色数据。

塑料成型制品

塑料成型零件的外观取决于颜色，光泽和质感，所有这些都可以在成型过程中，改变因不当的混合树脂和着色剂，温度和速度的变化，和模具磨损。

datacolor45g®精确和可重复测量的颜色和纹理的效果，使高素质的人才，以评估和诊断任何生产问题，可能会造成其成型产品的外观的变化。datacolor45g®无与伦比的仪器间的协议意味着模塑自信可以沟通

数字测量结果（包括光泽）和他们的供应商和供应商的供应链，以改善色彩一致性。产品设计师，需要到指定的塑料部件在多组分产品的外观，会发现datacolor45g®由不同厂商生产的零部件，以确保适当的视觉上的和谐不可或缺的工具，不同的纹理，不同材料。datacolor工具的质量控制软件附带每45g®，轻松地连接到软件作为闪存驱动器，这使得传输标准和批次从数码相机下载图片一样方便的信息。

商业家具商业和机构的家具是由视需要跨在一个特定的材料和特定产品的材料相匹配的各种材料。塑料，金属漆，织物及木构件都需要在商业环境提出一个统一的外观，视觉匹配的昨天，今天和明天的产品。

datacolor45g®凭借其一流的领先的重复性和仪器间的协议，使家具制造商能够有效地沟通，外观颜色和光泽度的要求，他们的整个供应链，零部件批次的一致评价，以确保批次和今年年.datacolor45g®很容易地检查来料的外观和光泽，只需按一个按钮，避免在最终产品的“色”的部分，导致客户投诉.datacolor45g®的紧密仪器间的协议，确保办公隔间数十或数百个舞台座位可以一起观看大型装置所需的外观和谐。datacolor45g®包括强大的datacolor工具qc软件，使供应链合作伙伴可以交换标准和一批成果，开发高效的数字色彩沟通渠道。

挤压乙烯

挤压乙烯基建筑产品的要求非常接近视觉匹配，因为墙板，窗框，水槽和修剪在一个特定的建筑都需要出现相同的，即使它们是不同的机器上，或在不同的工厂生产。

挤压乙烯的最终外观可以由温度，树脂，颜料混合，挤出速度的影响，使精度和可重复性的datacolor45g®使挤出来快速确定该产品是否是规范，消除浪费和顾客投诉.业界最佳的45/0分光光度计和高性能的集成光泽计的组合意味着datacolor45g®是一个完美的仪器，以推动整个供应链的数字高效的色彩沟通，有效地将所有产品线的规格.使用datacolor45g®参考级乙烯产品的所有类型的最终检验确保安装在每一个家庭和一个快乐的顾客色彩和谐.由于每一个datacolor与强大的datacolor工具qc软件，色彩标准规格，可有效地开发，并迅速在整个供应链的分布.

消费类电子产品，如mp3播放器，手机，电视和家庭影院系统，是尽可能多的时尚和娱乐设备的装饰项目，要求高的设计和醒目的外观。这些产品的零部件供应商需要保持视觉外观或风险抑制了非常严格的控制。

datacolor45g®精确和可重复测量元件必须严格控制在颜色，纹理和光泽.因为这些组件都可能来自不同的供应商，并从不同质地不同的材料制成，产品设计师需要的精度和仪器间的协议，datacolor45g®提供沟通整个供应链的外观标准。凭借其集成的60度光泽仪datacolor45g®传入部位的质量控制管理，测量只需按一个按钮的外观颜色和光泽的完美解决方案.因为datacolor工具无缝集成与datacolor45g，颜色测量结果可以通过电子邮件发送给供应链合作伙伴的质量保证遵守或产品规格.

油墨，涂料

油墨和涂料制造商需要可靠地制定新的颜色，并重复地建立了一批生产一批，同时控制颜色和光泽度，以满足顾客的期望。

datacolor45g®措施的外观颜色和光泽，只需按下一个按钮，节省了时间和精力，而所有相关数据存储类领先的datacolor工具颜色质量控制软件，它带有各种乐器捆绑.datacolor45g®拥有业界最佳的重复性和仪

器间协议，允许配方自信沟通合作伙伴，供应商和客户使用可靠的数字数据的颜色测量。datacolor的工具软件，每datacolor45g®仪器标配整个供应链的数字标准和测量结果很容易共享。datacolor45g®当datacolor比赛颜料的软件相结合，在最终制定分光光度计，集成60度光泽计来控制光泽，并在可靠性和可重复性，需要建立精确的45/0数据库，以确保准确的匹配。

本产品的加工定制是否，品牌是Datacolor，型号是Datacolor45G便携式分光光度计，类型是便携式分光仪，适用范围是汽车内饰,注塑零部件,商业家具