Datacolor® Tools

用于质量控制的智能色彩分析软件

Datacolor Tools 是一款易于使用的颜色质量控制软件，适用于对颜色精度有高要求的行业。它能够实现客观分析、报告、沟通以及准确颜色结果的可视化。通过设置通过/失败容差，您可以确保实现一致的颜色
并消除颜色评估过程中的主观性 。
该解决方案专为纺织、汽车、涂料、塑料、油墨、纸张、化妆品等行业的色彩开发和质量控制而设计。

提高您的生产力

- 简化的精简模式可实现更快的数据处理
- 在定义、选择和使用行业色彩标准方面具有高度灵活性
- 能够在校准的显示器上查看纹理上的颜色，从而实现完整的数字工作流程
- 与 Datacolor Match Textile 和 Match Pigment 配方软件无缝集成

确保产品质量

- 通过样品温度、准确的比色数据和清晰的视觉质量表示进行客观的颜色评估。
- 开放标准QTX协议可实现全色彩审批跟踪和通信
- 通过全面的光源列表（包括最新的 CIE LED 标准）进行自信的评估
- 支持更多客户添加加密颜色库

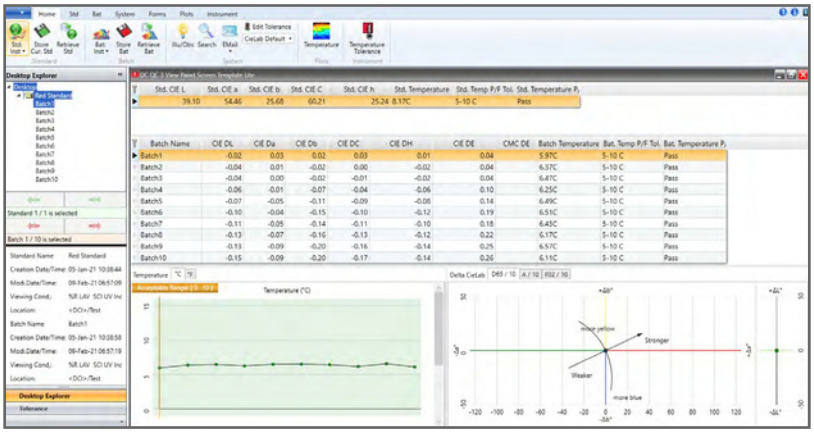
简化您的工作流程

- 直观的用户界面，易于学习和掌握
- 可定制的布局以满足您的个性化需求
- 使用桌面浏览器轻松进行数据导航

无缝过渡

- 完全向后兼容- QTX 数据交换文件格式与以前版本的Datacolor Tools 1.x和2.x完全兼容

Datacolor Tools



适合独立安装，或在客户端-服务器LAN 或终端服务器/Citrix 环境中安装。

软件维护支持计划

加入Datacolor软件维护支持计划，享受最新版本的软件以及Datacolor的专家服务。让Datacolor帮助您更高效的完成您所期待的目标！

系统要求

组件	推荐配置
操作系统	Windows 11（仅限专业版或企业版）
所需框架	Microsoft .NET Framework 4.7.2 或更高版本
处理器	双核或更高版本（请参阅 Windows 操作系统要求）
内存	8 GB 或更多
硬盘	500GB
显示器	1920x1080 - 仅支持 100% 文本大小
显卡	支持OpenGL 2.1的显卡
连接	串口、USB、蓝牙或以太网（取决于分光光度仪型
服务器操作系统	号） Windows Server 2016、2019、2022
其他要求	SQL Server 2012 至 2019
网络连接	建议连接互联网以进行软件更新和许可证激活

注意：较低的系统配置可能会限制某些功能的性能、数据容量和操作。更快的处理器、更多的内存和更快的硬盘将显著提高性能。

datacolor

软件规格

	Tools Basic	Tools Plus
精简模式	✓	✓
可配置的按钮栏	✓	✓
隐藏菜单栏/按钮栏屏	✓	✓
幕形式	限定套	✓
打印表格	限定套	✓
档案表格	限定套	✓
多种形式展示	✓	✓
Marks & Spencer 设	✓	✓
置 手动曲线调整	✗	✓
手动调节光泽度	✗	✓
颜色指数		
全系列颜色指数，包括：E313 白度/黄度、Berger 白度、CIE 白度/色调、Ganz-Griesser 白度、TAPPI 525 亮度、R457 亮度、GE PQSII 黄度	✓	✓
ASTM 雾度（4 次测量）	✗	✓
CMCCON97 颜色不稳定	✓	✓
DIN 6172 同色异谱指数 加法和乘法	✓	✓
APHA 10 量表	没有表格，但在网格中	✓
灰度颜色变化，用于染色的灰度	没有表格，但在网格中	✓
ISO 150-A06 标准深度	没有表格，但在网格中	✓
统计标准偏差，平均平均值	✓	✓
公差		
CIE L*a*b*C*h* u*v*, CIE 94, CMC, CIE DE2000, GE PQS, M&S 89, FMCII, Hunter	✓	✓
标准公差	✓	✓
编辑温度容差	✓	✓
Datacolor , AI 和通用公差	没有创造新的	✓
新建/编辑/删除多个公差块	选择有限	✓
支持上述公差（2D 和 3D）以及绝对趋势和直方图（不适用于通用公差）的绘图	✓	✓
3 光源图显示	✓	✓
可视化		
Envision 色块（新组件） 色块（实心）	✓	✓
色块（图像文件）	✗	✓
表单、模板和业务领域		
表单编辑器	✗	✓
文本输出、编辑框、列表框、按钮、绘图（新类型）	✓	✓

	Tools Basic	Tools Plus
用户定义字段	✓	✓
日期选择器		
仪器和数据管理		
连接各种Datacolor和竞争性仪器	✓	✓
标准/批次输入的各种方法 手动输入 %R / %T 值、颜色坐标	✓	✓
在数据库中存储数据	✓	✓
交换标准/批次	✗	✓
加载标准作为批次和批次作为标准	✓	✓
将修改后的模板另存为新的	✗	✓
创建自定义数据库字段	✗	✓
使用先前创建的程序	✓	✓
保存屏幕以供启动	✓	✓
用户管理		
用户管理模块	✗	✓
创建一个新用户	不，只有默认的	✓
自定义用户配置文件	✗	✓
链接和输出选项		
直接链接到配方包	✓	✓
直接链接到 TRACK 和/或 ENVISION	✗	✓
电子邮件功能	✗	✓
导出为 ASCII 文件	✓	✓
各种各样的		
终端服务器或 Citrix 环境	✗	✓
动态排序模块和侧中心侧模块	✗	可选的

想要了解更多信息，请访问：www.datacolorchina.cn

© 版权所有 Datacolor 保留所有权利。
Datacolor® 和其他Datacolor 产品商标均归Datacolor 所有。
v2610