

Datacolor® Tools

Análise e visualização inteligente de cores para controle de qualidade



Datacolor Tools é um aplicativo de controle de qualidade de cores fácil de usar para indústrias onde a precisão das cores é um componente crítico da qualidade geral do produto. Ele permite análise objetiva, relatórios, comunicação e visualização de resultados de cores precisos. Ao definir tolerâncias de aprovação/reprovação, você pode garantir consistência qualidade da cor e remover a subjetividade no seu processo de avaliação de cores.

Esta solução foi projetada para especialistas em desenvolvimento de cores e controle de qualidade nas indústrias têxtil, automotiva, tintas, plásticos, papel, cosméticos e outras.

Aumente sua produtividade

- O modo simplificado permite um processamento de dados mais rápido
- Alto nível de flexibilidade na definição, seleção e trabalho com padrões de cores da indústria
- A capacidade de visualizar cores na textura em um monitor calibrado permite um fluxo de trabalho totalmente digital
- Integração perfeita com o software de formulação Datacolor Match Textile e Match Pigment

Garantir a qualidade do produto

- Avaliação objetiva da cor com temperatura da amostra, dados colorimétricos precisos e uma representação clara da qualidade visual.
- O protocolo QTX de padrão aberto permite rastreamento e comunicação de aprovação de cores completas
- Avaliação confiável com uma lista abrangente de iluminantes, incluindo os mais recentes padrões CIE LED
- Dê suporte a mais clientes com a capacidade de adicionar bibliotecas de cores criptografadas

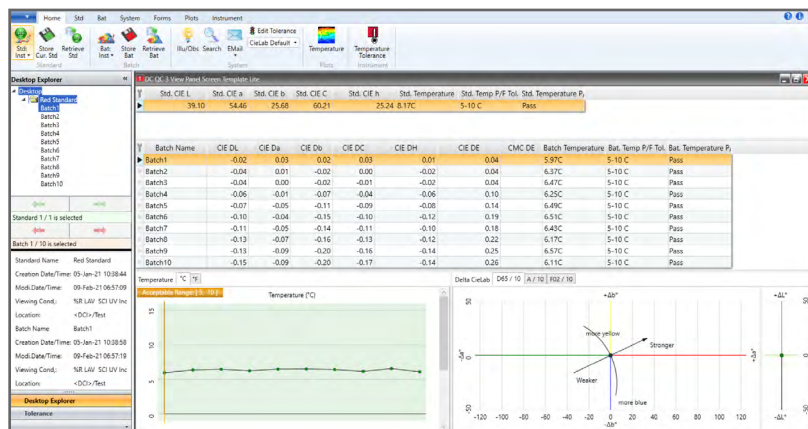
Simplifique seu fluxo de trabalho

- Interface de usuário intuitiva, fácil de aprender e dominar
- Layout personalizável para atender às suas necessidades individuais
- Fácil navegação de dados com o desktop explorer

Transição indolor

- Compatibilidade total com versões anteriores – O formato de troca de dados QTX é totalmente compatível com versões anteriores do Datacolor Tools 1.xe 2.x.
- O formato de arquivo de troca de dados QTX é totalmente compatível com versões anteriores do Datacolor Tools

Datacolor Tools



Adequado para instalação em ambientes autônomos, LAN cliente-servidor ou Terminal Server/Citrix.

Software Maintenance Support

Inscreva o seu Datacolor Tools em um plano de Software Maintenance Support que garante acesso contínuo às atualizações mais recentes de software, assistência especializada por telefone e e-mail, e compatibilidade com os sistemas operacionais mais novos. Mantenha-se atualizado, maximize a confiabilidade e mantenha a eficiência máxima com o suporte abrangente da Datacolor.

Requisitos do sistema

Componente	Recomendado
Sistema operacional	Windows 10 e 11 (somente Pro ou Enterprise)
Estrutura necessária	Microsoft .NET Framework 4.7.2 ou superior
Processador	Dual Core ou superior (consulte os requisitos do sistema operacional Windows)
Memória	8 GB ou mais
Disco rígido	500GB
Mostrar	1920x1080 - tamanho do texto apenas 100% compatível
Placa gráfica	Placa gráfica com suporte para OpenGL 2.1
Conexões	"Serie, USB, Bluetooth ou Ethernet (dependendo modelo de espectrofotômetro)"
SO do servidor	Servidor Windows 2016, 2019, 2022
Requisitos adicionais	Servidor SQL 2012 a 2019
Conexão de internet	Acesso à Internet recomendado para atualizações de software e ativação de licença

Nota: Configurações mais baixas do sistema podem limitar o desempenho, a capacidade de dados e a operação de alguns recursos. Processador mais rápido, mais memória e discos rígidos mais rápidos melhorarão significativamente o desempenho.

Software Specifications

	Tools Basic	Tools Plus Workstation	Tools Plus
Modo LITE	✓	✓	✓
Barras de botões configuráveis	✓	✓	✓
Ocultar barra de menu/barras de botões	✓	✓	✓
Formulários de tela	Conjunto limitado de	✓	✓
Imprimir formulários	Conjunto limitado de	✓	✓
Formulários de arquivo	Conjunto limitado de	✓	✓
Exibição de vários formulários	✓	✓	✓
Configuração da Marks & Spencer	✓	✓	✓
Ajuste manual da curva	✗	✓	✓
Ajuste manual do brilho	✗	✓	✓
Índices de cores			
Gama completa de índices de cores, incluindo: Brancura/amarelismo E313, Brancura Berger, Brancura/Tom CIE, Brancura Ganz-Griesser, Brilho TAPPI 525, Brilho R457, Amarelismo GE PQSII	✓	✓	✓
ASTM Haze (4 medições)	✗	✗	✓
CMCCON97 Inconstância de cores	✓	✓	✓
DIN 6172 Índice de metamerismo - aditivo e multiplicativo	✓	✓	✓
Escala APHA 10	Sem formulário, mas em grade	✗	✓
Mudança de cor na escala de cinza, escala de cinza para coloração	Sem formulário, mas em grade	✗	✓
Profundidade padrão ISO 150-A06	Sem formulário, mas em grade	✓	✓
Estatísticas - desvio padrão, média média	✓	✓	✓
Tolerâncias			
CIE L*a*b*C*h* u*v*, CIE 94, CMC, CIE DE2000, GE PQS, M&S 89, FMCII, Hunter	✓	✓	✓
Tolerâncias por padrão	✓	✗	✓
Editar tolerâncias de temperatura	✓	✗	✓
Datacolor, IA e tolerância genérica	Não há criação de novos	✗	✓
Novo/Editar/Excluir vários blocos de tolerância	Seleção limitada	✗	✓
Gráficos para suportar as tolerâncias acima (2D e 3D) e tendência e histograma absolutos (NÃO para tolerâncias genéricas)	✓	✓	✓
3 Exibição do gráfico do iluminante	✓	✓	✓

	Tools Basic	Tools Plus Workstation	Tools Plus
Visualização			
Envision Color Patch (novo componente) Patch de cor (sólido)	✓	✓	✓
Patch de cores (arquivo de imagem)	✗	✓	✓
Formulários, modelos e campos comerciais			
Editor de formulários	✗	✗	✓
Saída de texto, caixas de edição, caixas de listagem, botões, gráficos (novos tipos)	✓	✓	✓
Campos definidos pelo usuário	✓	✓	✓
Selecionador de data	✓	✓	✓
Instrumentos e gerenciamento de dados			
Conecte uma ampla gama de instrumentos Datacolor e da concorrência	✓	✗	✓
Vários métodos para entrada padrão/lote Entrada manual de valores %R / %T, coordenadas de cores	✓	✗	✓
Armazenamento de dados no banco de dados	✓	✗	✓
Trocar padrão/lote	✗	✓	✓
Carregar padrão como lote e lote como padrão	✓	✓	✓
Salvar o modelo modificado como novo	✗	✓	✓
Criar campos de banco de dados personalizados	✗	✗	✓
Usar procedimentos criados anteriormente	✓	✓	✓
Salvar tela para inicialização	✓	✓	✓
Gerenciamento de usuários			
Módulo de gerenciamento de usuários	✗	✗	✓
Criar um novo usuário	Não, somente as padrão	✓	✓
Personalização de um perfil de usuário	✗	✓	✓
Links e opções de saída			
Link direto para os pacotes de formulação	✓	✓	✓
Link direto para o TRACK e/ou ENVISION	✗	✓	✓
Capacidade de e-mail	✗	✓	✓
Exportar para arquivo ASCII	✓	✓	✓
Diversos			
Ambiente de Terminal Server ou Citrix	✗	✓	✓
Dynamic Sorting Module e Side-Center-Side Module	✗	Opcional	Opcional

Para mais informações por favor visite: www.datacolor.com