

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

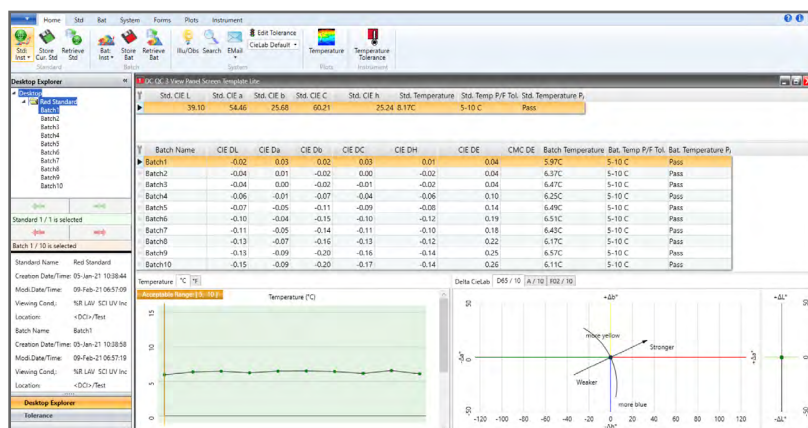
Simplifique seu fluxo de trabalho

- 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 |
|---|------------------------------|------------|
| 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 | ✓ | ✓ |
| Visualização | | |
| Envision Color Patch (novo componente) Patch de cor (sólido) | ✓ | ✓ |
| Patch de cores (arquivo de imagem) | ✗ | ✓ |

| | Tools Basic | Tools Plus |
|---|------------------------|------------|
| Formulários, modelos e campos comerciais | | |
| Editor de formulários | X | ✓ |
| Saída de texto, caixas de edição, caixas de listagem, botões, gráficos (novos tipos) | ✓ | ✓ |
| Campos definidos pelo usuário | ✓ | ✓ |
| Seccionador 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 | X | ✓ |
| Carregar padrão como lote e lote como padrão | ✓ | ✓ |
| Salvar o modelo modificado como novo | X | ✓ |
| Criar campos de banco de dados personalizados | X | ✓ |
| Usar procedimentos criados anteriormente | ✓ | ✓ |
| Salvar tela para inicialização | ✓ | ✓ |
| Gerenciamento de usuários | | |
| Módulo de gerenciamento de usuários | X | ✓ |
| Criar um novo usuário | Não, somente as padrão | ✓ |
| Personalização de um perfil de usuário | X | ✓ |
| Links e opções de saída | | |
| Link direto para os pacotes de formulação | ✓ | ✓ |
| Link direto para o TRACK e/ou ENVISION | X | ✓ |
| Capacidade de e-mail | X | ✓ |
| Exportar para arquivo ASCII | ✓ | ✓ |
| Diversos | | |
| Ambiente de Terminal Server ou Citrix | X | ✓ |
| Dynamic Sorting Module e Side-Center-Side Module | X | Opcional |

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