



X-Color QC

Medição de cores e controle do sistema

A chave para o moderno
gerenciamento de cores



A solução única para controle de qualidade de cores

Organize e controle os dados de cores para todos os tipos de superfícies, revestimentos e tintas em uma única plataforma flexível com o X-Color QC, uma nova geração de tecnologia de gerenciamento de cores da X-Rite.

O X-Color QC proporciona a liberdade de controlar com eficiência a qualidade das cores e, ao mesmo tempo, reduzir a margem de erro. Dispensa sistemas separados. Dispensa experimentar e reunir programas diferentes. Dispensa reconfigurar continuamente os instrumentos e as paletas de cores de produtos para cada usuário. O X-Color QC permite que você assuma o controle, inclusive da segurança e do acesso aos dados, tudo em um único e prático programa.

O poder do X:

Uma plataforma de software que acerta nos detalhes

O X-Color QC é baseada na revolucionária tecnologia xDNA (Análise Numérica Dinâmica X-Rite), uma arquitetura própria que coloca em foco os pontos mais detalhados do CQ de cores. Isso garante que os dados de cor sejam não apenas precisos e completos, mas também que estejam disponíveis em um formato fácil de acompanhar por quem precisar. Com o X-Color QC, você tem imediatamente as seguintes vantagens:

- Simplificação do processo e do fluxo de trabalho – usuários com pouco treinamento podem realizar coletas e análises de cor
- Flexibilidade, permitindo que os usuários comparem dados, vejam informações e façam relações com os dados da maneira que precisarem
- Controle de cores modernas complexas no laboratório, em produção e em toda a cadeia de suprimentos
- Gerenciamento de maiores volumes de dados, além da capacidade de selecionar facilmente os dados e realizar análises mais detalhadas
- Estabelecimento e controle de tolerâncias rigorosas, além da capacidade de criar tolerâncias com o uso de valores colorimétricos, índices ou normas específicas do mercado
- Capacidade de separar as fórmulas de cores dos problemas de controle de processos



O poder de gerenciar com eficiência

Como é essencial controlar cores modernas complexas no laboratório, em produção e em toda a cadeia de suprimentos, os programas de cor devem ser tão flexíveis quanto precisos. Sem essa opção, muitas vezes é difícil gerenciar os dados de cor. Os processos e programas ficam suspensos aguardando dados ou análises. Perde-se tempo e os clientes ficam em risco. O X-Color QC reconhece vários formatos de bancos de dados e conta com flexibilidade inerente para acelerar as análises de cor e agilizar a emissão de relatórios e o gerenciamento de dados:

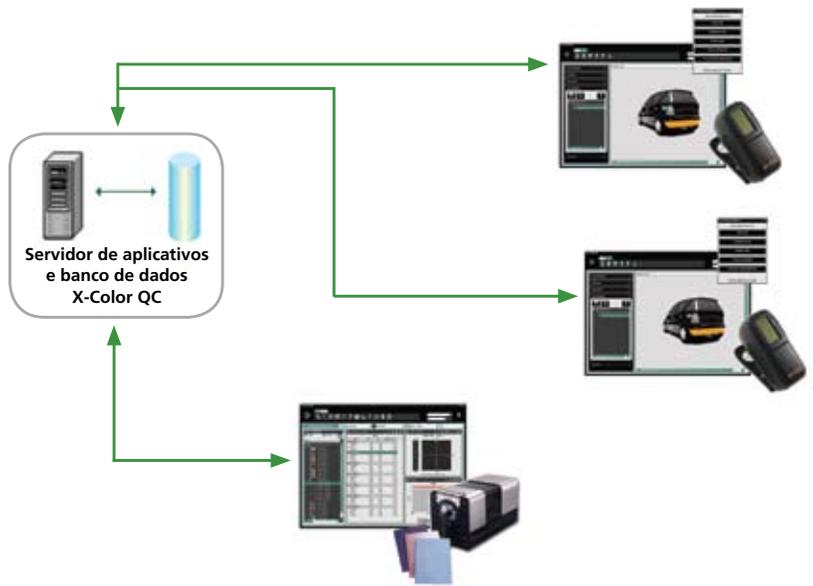
- Recursos completos de emissão de relatórios e gráficos para análises aprofundadas
- Representação realçada da aparência na tela para uma apresentação clara das cores
- Crie áreas de trabalho adaptadas às necessidades de cada usuário
- Desenvolva configurações de software para processos específicos do cliente
- Produza configurações de tela personalizadas para automatizar funções de rotina
- Alterne propriedades específicas de exibição para análises aprofundadas sem afetar as configurações gerais do sistema
- Mantenha dados de várias geo-metrias de instrumentos em um único banco de dados
- Gerencie dados por usuários ou funções



O poder de manter-se conectado

Os sistemas mais atuais de CQ de cores precisam funcionar em rede, e com informações que precisam ser compartilhadas e distribuídas entre diversos usuários, muitas vezes em formatos diferentes. A dificuldade é cumprir sempre essas exigências sem deixar de manter o controle sobre os dados e os direitos dos usuários. O X-Color QC oferece soluções que permitem que qualquer número de locais se comunique e compartilhe dados com facilidade. Entre as vantagens estão as seguintes:

- Supervisão de controle sobre os direitos e as permissões dos usuários
- O supervisor pode ocultar os controles e as funções de determinados usuários
- Gerenciamento de acesso por um banco de dados global
- Ajustes de exibição controlados em âmbito global ou local
- Visualização da área de exibição em vários formatos dirigidos pelo usuário



Intuitivo para o sistema e o usuário

O valor de qualquer sistema de CQ está na sua capacidade de simplificar o processo e o fluxo de trabalho enquanto gera medições precisas e repetíveis. O X-Color QC é um programa muito bem ajustado que facilita a realização de coletas e análises de cor por qualquer pessoa. Usuários com pouco treinamento ou pouca experiência podem compreender rapidamente o software para trabalhar com ele. Além disso, um sistema de CQ pode ser estruturado para adaptar-se a necessidades específicas do produto e do operador. As seguintes características do X-Color QC proporcionam essa flexibilidade:

- Capacidade para comparar dados, ver informações e estabelecer relações com dados de qualquer maneira ou forma necessária
- Agrupamento de comandos de menu e barras de ferramentas em blocos lógicos e disposições tabuladas que eliminam as telas complicadas e desorganizadas
- Barras de ferramentas em guias permitem o acesso rápido apenas aos recursos que se relacionam com um objeto específico
- Modelagem seqüencial de trabalhos e procedimentos, apresentando instruções passo a passo e automatizando processos de rotina para reduzir erros
- Procedimento simples de programação para criar padrões e amostras
- Disponibilidade de modos de exibição pop-up para realizar análises rápidas de cor

Compatível com os seguintes instrumentos e sistemas

Embora seja um programa de tecnologia própria, o X-Color QC é adaptado para trabalhar com instrumentos de medição e formatos de banco de dados padronizados. Isso inclui:

- Operação de grande porte que utiliza uma verdadeira arquitetura de serviços de Web ou de código aberto para a máxima praticidade
- Conexões de banco de dados distribuídas/em rede que não se limitam à VPN
- Eliminação da necessidade de protocolos de rede próprios, tais como o Citrix, o que reduz os custos de implementação
- Suporta vários formatos de banco de dados: Derby (padrão), MySQL, Microsoft SQL
- Controle e gerenciamento centralizados para clientes que produzem em diferentes localidades físicas





O futuro da tecnologia de medição

O mais recente desenvolvimento da X-Rite é o xDNA™ (Análise Numérica Dinâmica X-Rite) – uma poderosa ferramenta para quem precisa compreender o impacto das fórmulas ou das condições dos processos sobre a cor e a aparência gerais das tintas de efeitos que contêm pigmentos metálicos, perolizados ou de interferências de efeitos especiais. Os instrumentos que utilizam o xDNA oferecem os meios para conectar digitalmente as cores, desde o projeto até a manufatura final dos produtos, proporcionando às empresas, em toda a cadeia de suprimentos, um método confiável de medição, avaliação e análise de cor e aparência.

Laboratórios de serviços abrangente

Para avaliar o desempenho de cor e os padrões de medição, a X-Rite mantém laboratórios totalmente credenciados em todo o mundo. Cada um é credenciado de acordo com a reconhecida norma internacional ISO / IEC 17025, além de cumprir com outros programas na área de calibragem.



A cor do sucesso

O mercado global continua apresentando desafios e oportunidades. O CQ de Cores desempenha um papel cada vez mais significativo no desenvolvimento de produtos e na preferência dos compradores. A X-Rite oferece a você o conhecimento e a tecnologia para aproveitar ao máximo suas oportunidades na área de cores. No prazo. Sempre.

Para saber mais, visite xrite.com

SEDE MUNDIAL DA X-RITE

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100
© 2008, X-Rite, Incorporated. Todos os direitos reservados.