

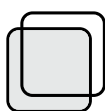


Software de igualação de cores

SpectraMagic™ CMS

Precisão. Eficiência. Confiança na cor.

Edição completa
Edição padrão



Igualação



Correção



Banco de dados



Procurar



**Manuseio
de resíduos**

Por que o software de igualação de cores é essencial para resolver problemas relacionados a cores?

Se a igualação de cores depende de ajustes manuais e experiência especializada, geralmente resulta em repetidas tentativas e erros, resultados inconsistentes e maior desperdício de material.

Com o software de igualação de cores, você pode:

- Obtenha maior precisão no primeiro disparo
- Reduzir os ciclos de formulação e retrabalho
- Melhorar a consistência entre lotes
- Otimizar o uso de matéria-prima
- Aumentar a produtividade geral

O SpectraMagic™ CMS auxilia seus especialistas em cores, tornando o trabalho deles mais rápido e confiável, sem perder a importância da avaliação visual.

Controle de cores unificado

A Konica Minolta oferece soluções e suporte em todos os aspectos da cor. Ao combinar o SpectraMagic™ CMS com o nosso software de Controle de Qualidade SpectraMagic™ NX2, é possível obter um gerenciamento de cores profissional por meio de um fluxo de trabalho integrado entre os aplicativos conectados. Nosso design intuitivo e a conexão simples com os instrumentos facilitarão o seu início de uso. Caso tenha alguma dúvida sobre nossos instrumentos e softwares, nossa rede global de suporte terá prazer em ajudá-lo.



Soluções para Controle de Cores

SpectraMagic™ CMS

Software de igualação de cores



SpectraMagic™ NX2

Software de Controle de Qualidade



Konica Minolta

Espectrofotômetro



Aumente a produtividade. Reduza custos. Obtenha cores perfeitas.

Nossa solução: SpectraMagic™ CMS da Konica Minolta

O SpectraMagic™ CMS integra a formulação e a correção de lotes em uma única e poderosa plataforma de software.

Projetado para plásticos, tintas e revestimentos, e outras indústrias onde a cor é crucial, o SpectraMagic™ CMS oferece:

Advanced Features

- Algoritmo avançado para igualação de cores em materiais opacos e translúcidos
 - Função local Delta E para maior precisão em correspondências desafiadoras
 - Cálculo simultâneo de cor e opacidade
 - Correção inteligente de lotes com base em dados reais de desempenho dos pigmentos
 - Melhoria contínua por meio do aprendizado com amostras de laboratório e de produção
 - Fluxo de trabalho simples, viabilizado por uma interface intuitiva
- Permite a formulação de cores precisa e eficiente em uma ampla variedade de materiais, reduzindo a necessidade de tentativas e erros e aumentando a precisão na primeira tentativa.

Integração de hardware Konica Minolta

- Integração perfeita com espectrofotômetros portáteis e de bancada da Konica Minolta
 - Transferência de dados de medição confiável e consistente
- Garante a transferência confiável de dados e resultados de medição consistentes, reduzindo erros e possibilitando um gerenciamento de cores estável entre dispositivos.

Suporte Abrangente

- Central de Ajuda em Cores criada por especialistas do setor
 - Suporte para desafios de formulação em laboratório e na produção
 - Décadas de experiência em aplicações de cores
 - Expertise prática e específica do setor
- Oferece suporte especializado para desafios complexos relacionados a cores, ajudando os usuários a reduzir o tempo de resolução de problemas e a obter resultados confiáveis mais rapidamente.

Solução integrada de gerenciamento de cores

- Resultados de aprovação/reprovação de imediato
 - Organização fácil de grandes volumes de dados
 - Capacidade de criação de relatórios personalizados
- Viabiliza um fluxo de trabalho integrado, desde a medição e o controle de qualidade até a formulação, garantindo o uso consistente de dados em diferentes aplicações.



Principais características



Cálculo simultâneo de cor e opacidade



Software flexível e adaptável



Inclusão da cor intrínseca do aglutinante na formulação



Melhora o resultado da igualação adicionando amostras de laboratório e de produção



Função de modelo conveniente



Calibração adicional e conveniente de ligantes



Possibilidade de formulação em diferentes substratos



Custos de formulação reduzidos



Exclua facilmente combinações de pigmentos restritas



Função de banco de dados

Especificações técnicas do SpectraMagic™ CMS

Comparação de recursos

	SpectraMagic Completo	SpectraMagic Padrão
Formulação de cores opacas e translúcidas	●	●
Correção	●	●
Gestão de sobras de material	●	●
Controle de qualidade	NX2 Pro/Lite	NX2 Pro/Lite
Utilização de dados baseada no histórico	●	●
Definição de corante	●	–
Função de banco de dados	●	●
Gerenciamento de usuários	●	–

- Opção padrão disponível com recursos essenciais de formulação, para instalações multiusuário.
- O SpectraMagic™ CMS oferece recursos abrangentes de formulação e cálculo de cores, projetados para uma igualação de cores precisa e eficiente em diversas aplicações.

Principais características

Observador		2°, 10°
Sistema de cores espaço de cores		L*a*b*, L*C*h
Índice		Índice de Metamerismo, Razão de Contraste, GU
Fórmula da diferença de cores		ΔE^*_{ab} (CIE 1976), ΔE_{00} (CIE DE2000), ΔE^*_{94} (CIE 1994), CMC
Iluminante		A, C, D50, D65, F2, F11, D55, D75, F6, F7, F8, F10, F12, U50, ID50, ID65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2
Caracter	Medição	Medição de refletância, SCI, SCE, medição simultânea de SCI/SCE, medição de brilho Visor (CM-3700A Plus, série CM-36d, CM-17d), medição de média manual
	Modos de cálculo	Apenas cor; cálculo simultâneo de cor e poder de cobertura Cálculo de formulação para acabamentos de cobertura total, semitransparentes e transparentes, levando em consideração a espessura Cálculo de formulação utilizando materiais excedentes
	Criação de conjunto de dados *Somente a versão completa	Cálculo do coeficiente de absorção e do coeficiente de espalhamento para cada material Configurações de prioridade de materiais* Configurações de combinações de materiais indesejadas*
	Cálculo de formulação	Criação de modelos Cálculo de formulação baseado em prioridades Cálculo de formulação considerando combinações indesejadas de materiais Pontuação e classificação Correspondência de alta precisão por meio de uma abordagem híbrida de modelos teóricos e dados medidos Seleção automática da base
	Cálculo de correção	Correção de lote, nova correção Gerenciamento do histórico de formulações
	Dados	Conexão com um banco de dados
	Outros	Saída de relatório (PDF), Exportação de dados (CxF)
Idiomas da tela		japonês, inglês, alemão, francês, espanhol, italiano, português, chinês (simplificado e tradicional), turco, russo, polonês, coreano

Requisitos do sistema*2

SO	Sistema Operacional: Windows® 11 Pro
CPU	Processador: Intel® Core i5 de 2,7 GHz ou superior (recomendado)
Memória	Memória: 8 GB ou mais (16 GB ou mais recomendados)
Armazenar	Armazenamento: 20 GB ou mais de espaço livre
Resolução da tela	Tela: Recomenda-se resolução de 1920×1080 ou superior
Outro	Porta SB: Necessária para a versão com dongle Conexão com rede externa: Necessária para ativação. Banco de dados: PostgreSQL 15 ou posterior. Para requisitos de sistema do PostgreSQL, consulte o site oficial do PostgreSQL

*2: O hardware do sistema de computador deve atender ou exceder o maior dos requisitos de sistema recomendados para o sistema operacional compatível em uso ou as especificações acima

- Windows® é uma marca comercial ou marca registrada da Microsoft Corporation nos EUA e em outros países.
- Intel® é uma marca comercial ou marca registrada da Intel Corporation nos EUA e em outros países.
- KONICA MINOLTA, o logotipo e o símbolo da Konica Minolta, "Giving Shape to Ideas" e SpectraMagic são marcas registradas ou marcas comerciais da KONICA MINOLTA, INC.
- As especificações aqui apresentadas estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- As imagens das telas são apenas para fins ilustrativos.



KONICA MINOLTA

Konica Minolta Sensing Americas, Inc. 101 Williams Drive, Ramsey, NJ 07446, USA
LIGAÇÃO GRATUITA: 0800-020-1565
sensing.konicaminolta.us/br/

Instrumentos Compatíveis

Espectrofotômetros	CM-3700A Plus, CM-3700A [†] , CM-36dG/CM-36d/CM-36dGV, CM-26dG/CM-26d/CM-25d, CM-17d/CM-16d, CM-700d [†] /CM-600d [†] , CM-5 [†] , CM-3700A-U Plus, CM-3700A-U [†] , CM-3600A
--------------------	--

*1: Somente instrumentos com as versões de firmware mais recentes são compatíveis. Versões de firmware mais antigas pode não ser compatível.



Certificate No.: JQA-QMA15888
Registration Date : October 26, 2018
KONICA MINOLTA, Inc.
Product design, manufacture/manufacturing
management, calibration and service



Certificate No.: JQA-E-80027
Registration Date: March 12, 1997
KONICA MINOLTA, Inc.

