



L\*: 55,49 a\*: 65,86 b\*: -37,23

# Soluções de gerenciamento de cor para cosméticos

Como encarar o mundo dos cosméticos

# Cor é poder

Definir a cor e garantir permanentemente sua precisão é fundamental para o sucesso do produto.

A X-Rite é líder mundial em medição de cor quantitativa e análise visual. Somos pioneiros em soluções inovadoras que são escaláveis de um único local para uma empresa global com várias instalações. Os resultados são a melhoria da produtividade, redução do tempo de colocação no mercado e lucratividade.

O portfólio de produtos da X-Rite oferece soluções que comunicam as cores com precisão em todo o processo. Em última análise, a medição de cor precisa produzir inúmeros benefícios imediatos e de longo prazo — redução de custos por meio da redução de desperdício do produto, tempo de inatividade de produção mínimo, eliminação de remessas de produtos com cor inadequada e retrabalho, gerenciamento ininterrupto do processo por uma cadeia de fornecimento global ou de múltiplos locais, prevenção de exclusão da participação em licitações devido a avaliações de má qualidade.

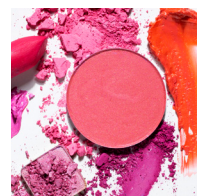
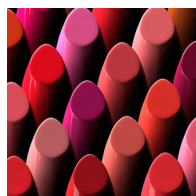
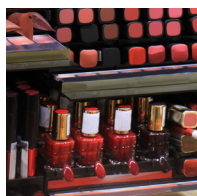
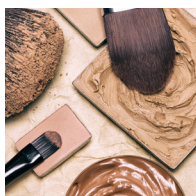


## A cor do sucesso

O controle de qualidade da cor desempenha um papel essencial nas preferências do consumidor e o desenvolvimento de produtos cria desafios e oportunidades no mercado mundial de cosméticos. A X-Rite oferece a experiência e as tecnologias que você precisa para aproveitar ao máximo todas as oportunidades que surgirem.

Se você trabalha com cremes, líquidos, loções, pós ou esmaltes de efeitos especiais, oferecemos as ferramentas que você precisa para:

- Eliminar erros visuais comuns causados por iluminação inadequada ou inspeção visual randomizada
- Integrar um controle de qualidade de cores consistente e preciso à sua operação
- Reduzir o desperdício e o retrabalho causados por cores que não combinam
- Alcançar harmonia de cores entre locais e fornecedores
- Reduzir tempos de produção
- Aprimorar a análise de qualidade e do controle geral



# Soluções desenvolvidas para o controle de cor de cosméticos

A X-Rite entende as necessidades exclusivas dos fabricantes de cosméticos e oferece soluções inovadoras para garantir que as cores usadas em produtos cosméticos estejam corretas na primeira vez.

## Instrumentação



### Espectrofotômetro de esfera portátil

Mede a cor com e sem o impacto dos efeitos de superfície, incluindo brilho, cintilância (sparkle) e refletância.



### Espectrofotômetro portátil de 45:0

Fornecer todas as métricas de densidade, além de valores colorimétricos e espectrais.



### Espectrofotômetro de esfera de bancada

Mede a reflexão e transmissão em amostras opacas, transparentes e translúcidas.



### Espectrofotômetro 45:0 sem contato de bancada

Mede a cor em superfícies de dispersão, como papel e objetos sólidos, sem efeitos angulares.



### Espectrofotômetro multiangular

Mede acabamentos de efeito para entregar uma caracterização completa de cor, sparkle (cintilância) e coarseness (granulação).

## Software



### Software de formulação

Gera combinações melhores em menos etapas e com menos correções por meio do mecanismo de formulação mais inteligente da indústria.



### Software de controle de qualidade

Garante cores regulares em toda a cadeia de fornecimento com opções de software adaptáveis e configuráveis.



### Software de garantia da qualidade

Comunica e gerencia especificações precisas de cores e de impressão em toda a cadeia de fornecimento de embalagem e impressão.



### Padrões digitais

Especifica e comunica padrões de cor a todas as partes interessadas da cadeia de fornecimento global.



### Software de desempenho do instrumento

Verifica e otimiza o desempenho dos instrumentos de medição de cor para reduzir a variância entre os instrumentos.

## Avaliação visual



### Cabine de luz

Replica quase qualquer ambiente de iluminação para verificar visualmente a precisão e integridade das cores.



### Ferramentas de avaliação visual

Avalia a capacidade de um indivíduo diferenciar cores por meio de testes de fácil administração.



## Soluções completas para uma variedade de texturas de cosméticos:

Aplicação												
Batom	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Esmalte para unhas	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Creme	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Líquidos e loções	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Pós	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Embalagem	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



### Batom e esmalte para unhas

Aprimora as características usando cores fortes e frequentemente um alto grau de brilho ou refletância.



### Creme, líquido, loção

Permite a aplicação fácil e uniforme de base, corretivo, delineador e produtos para o contorno facial, nos quais a cor é escolhida de acordo com o tipo de aplicação.



### Pó solto e compacto

Faz com que a maquiagem dure mais e pode dar um efeito fosco, bronze e de destaque usando várias técnicas de aplicação, incluindo úmida, seca, escovada, borrada etc.



### Embalagem

Garante que as marcas sejam facilmente identificáveis na prateleira e representa a cor e a qualidade do produto por meio da reprodução precisa das cores em todos os tipos de embalagem.

Batom e esmalte para unhas

## Aplicando ideias brilhantes aos cosméticos decorativos

As tendências da moda criam demanda por novas cores e efeitos, abrindo oportunidades para as marcas de cosméticos entregarem uma vantagem competitiva. As ferramentas e técnicas precisas de medição de cores podem caracterizar completamente a cor e o brilho para garantir que pigmentos caros estejam corretos na primeira vez, possibilitando que você seja o primeiro a lançar os produtos.



L\*: 63,29 a\*: 21,69 b\*: -13,71

### Formulação

- Entregue uma formulação precisa de pigmentos para atender aos padrões fornecidos pelo cliente.
- Alcance tolerâncias mais rigorosas.
- Processe dados de cor para oferecer combinações iniciais de cor ideais.



### Controle de qualidade

- Avalie e controle amostras metálicas.
- Obtenha medições de cor precisas, apesar dos pigmentos de interferência.
- Faça medições regulares com base em um padrão e garanta a rastreabilidade da qualidade da cor para auditoria.



### CQ visual

- Elimine a subjetividade na tomada de decisões sobre aprovação/reprovação.
- Padronize condições de iluminação e visualização.
- Melhore a qualidade geral do produto.





Creme, líquido e loção

## Criando uma base para ficar à frente da concorrência

Os cosméticos decorativos vão além da vivacidade, com cores que são duradouras e memoráveis. O sucesso estético dos cosméticos é o resultado de uma cor uniforme e precisa, desenvolvida por soluções de medição de cor confiáveis e fáceis de usar.



L\*: 73,25 a\*: 30,84 b\*: 54,43

### Formulação

- Alcance tolerâncias mais rigorosas.
- Processe dados de cor para oferecer combinações iniciais de cor ideais.
- Entregue uma formulação precisa de pigmentos para atender aos padrões fornecidos pelo cliente.



### Controle de qualidade

- Faça medições regulares com base em um padrão e garanta a rastreabilidade da qualidade da cor para auditoria.
- Entregue leituras de cor de cosméticos precisas em pó ou líquidos.
- Obtenha medições de cor precisas.



### CQ visual

- Reduza os erros humanos e os desperdícios devido a rejeições e retrabalho.
- Reduza o tempo de lançamento no mercado.
- Melhore a qualidade geral do produto.






Pó solto e compacto

## Aplicando versatilidade e conveniência aos cosméticos

Os pós cosméticos, soltos e compactos, vêm em várias cores para preservar ou melhorar a aparência da maquiagem. Como a cor afeta mais do que apenas a estética, você precisa de instrumentos de medição de cor nos quais possa sempre confiar que obterá cores precisas e consistentes.



L\*: 79,80 a\*: 27,94 b\*: 0,53

### Formulação

- Estabeleça os padrões de cor mais rigorosos.
- Processe dados de cor para oferecer combinações iniciais de cor ideais.
- Defina e comunique tolerâncias globais de maneira digital.



### Controle de qualidade

- Versatilidade para medir vários tipos de cosméticos em pó.
- Forneça dados úteis para conduzir melhorias de processos.
- Permita o monitoramento em tempo real da harmonia das cores em toda a cadeia de fornecimento.



### CQ visual

- Padronize condições de iluminação e visualização.
- Reduza os erros humanos e os desperdícios devido a rejeições e retrabalho.
- Reduza o tempo de lançamento no mercado.





## Embalagem

# Formulação de cor da marca desde o design e a impressão até a venda

De experimentações virtuais a embalagens inovadoras, a representação precisa das cores é mais importante do que nunca. Com as soluções de medição, gerenciamento e controle de cor da X-Rite Pantone, é possível estabelecer especificações de impressão de cor atingíveis e eliminar a subjetividade durante a preparação do arquivo, provas e produção, o que resulta na redução do tempo de lançamento no mercado e menores custos com controle de qualidade.

L\*: 89,86 a\*: 4,55 b\*: 57,51

### Formulação

- Forneça combinações de cor iniciais melhores para a condição de visualização pretendida.
- Considere a cor do substrato para formular tintas precisas.
- Use sortimentos de receitas existentes para poupar tempo e minimizar o desperdício.



### Controle de qualidade

- Permita que as partes envolvidas trabalhem com os mesmos padrões alcançáveis.
- Relatórios de produção abrangentes para identificar, avaliar e corrigir áreas de oportunidade.
- Comunique continuamente os resultados de CQ da produção com loop fechado.



### Relatórios

- Receba uma pontuação que reflete o nível de conformidade com uma especificação.
- Preserve a qualidade da cor e da impressão em vários turnos e locais.
- Maximize os investimentos atuais em todas as áreas da produção.



## Por que ser nosso parceiro?

### Minimize riscos e proteja seu investimento

Para alcançar a mais alta precisão da cor, é necessário cuidar dos seus investimentos em cor. A X-Rite oferece Pacotes de Manutenção para garantir que o seu dispositivo continue operando em condição máxima após sair da fábrica, para que você possa entregar a cor especificada pelos clientes.

#### Opções de planos de assistência

	Premium	Certificação Plus	NetProfiler Plus	Protetor	Garantia Básica
Defeitos de produtos (Trabalho e peças)	✓	✓	✓	✓	✓
Cobertura Break-fix (Trabalho e peças)	✓	✓	✓	✓	
Licença NetProfiler e cerâmicas	✓		✓		
Manutenção preventiva anual (Inspeção e limpeza)	✓	✓			
Suporte telefônico e por e-mail	✓				
Envio rápido	✓				

### Invista em seu bem mais precioso: a sua equipe.

Nossos treinamentos e serviços sobre cores são personalizados para se adaptarem às suas necessidades, ao seu cronograma e ao seu orçamento. De aulas introdutórias a aplicações avançadas, nossa ampla gama de cursos é oferecida em todos os estilos de aprendizagem para ajudar você a aumentar seu conhecimento sobre cores e a garantir que o seu fluxo de trabalho seja o melhor possível.

#### Opções de treinamento e serviços

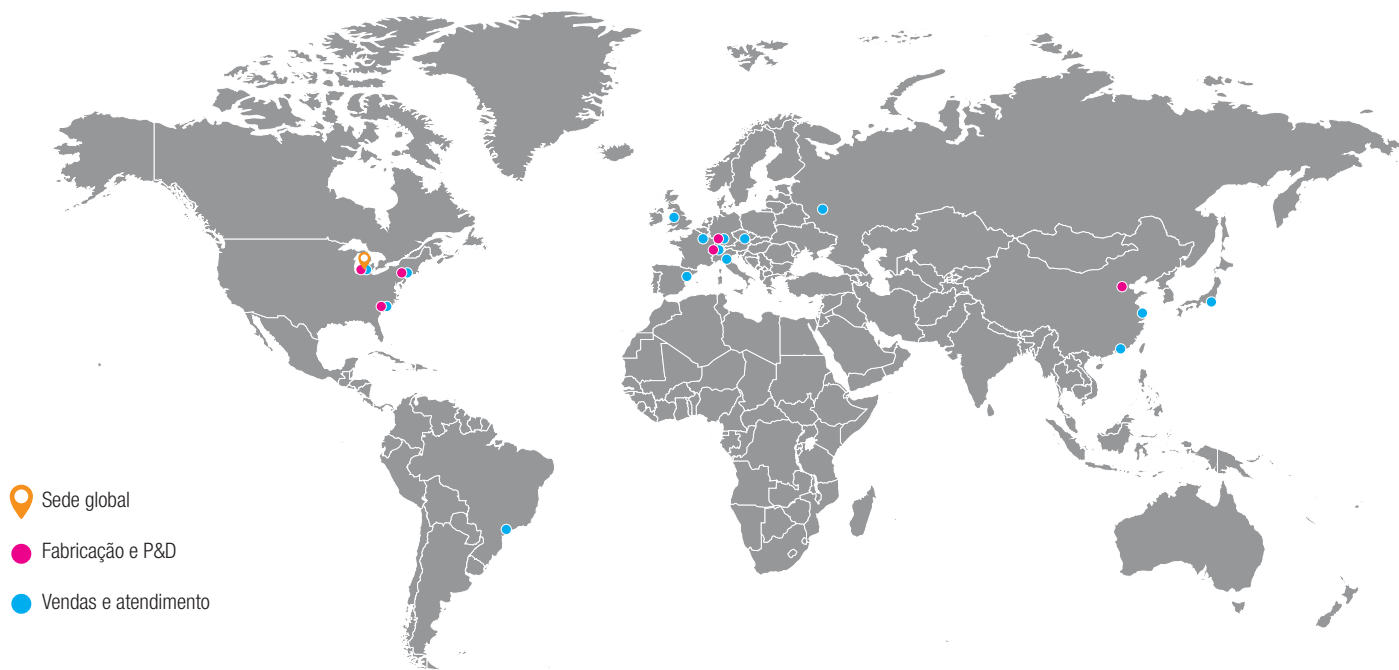
- Sala de aula
- Auditoria de fluxo de trabalho de cor
- Consultoria personalizada
- On-line
- No local
- Seminário





# Somos especialistas em cores.

Reconhecemos que cores melhores refletem uma melhor qualidade e sabemos que o seu sucesso depende da produção uniforme e precisa dessas cores. Com tantos lugares para as cores darem errado, pode ser difícil saber como acertar. É nisso que podemos ajudar. Misturando a arte e a ciência das cores, ajudamos você a garantir o nível máximo de integridade de cores para que seu produto e o produto de seus clientes se destaquem.



## Soluções completas

Fornecemos soluções que abrangem todo o fluxo de trabalho, desde o design até a produção, para garantir que suas cores sejam perfeitas.

## Inovação

Ao diminuir a diferença entre a cor e a aparência, estamos abrindo caminho para que você aprimore suas operações de cores.

## Experiência

Com mais de 60 anos de experiência na fabricação de cores, nossa especialização inclui uma variedade de indústrias.

## Paixão

Inspirada pela excelência das cores que nossos clientes produzem, a equipe de cores da X-Rite oferece suporte de qualidade e serviços de treinamento.

Ligue para **888-800-9580**  
ou acesse **[www.xrite.com](http://www.xrite.com)**

X-Rite Incorporated  
4300 44<sup>th</sup> St. SE, Grand Rapids,  
MI 49512, Estados Unidos

©2020 X-Rite Inc. – Todos os direitos reservados.  
Reservamo-nos o direito de alterar o design e/ou as especificações sem aviso prévio.

Parte nº L10-662-BZ (09/20)  
Folheto de soluções para fabricantes de cosméticos