



L*: 65,23 a*: 44,14 b*: 65,99

Medição de cor para fabricantes de tintas e revestimentos

Revestimento para o mundo material

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 produz uma série de benefícios imediatos e de longo prazo:

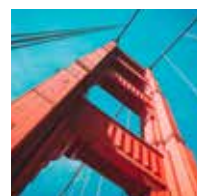
- Obtenção de novas cores com maior precisão
- Formulação de cores mais rápida que a da concorrência para ganhar propostas
- Menos desperdício de material para obter processos de fabricação mais rentáveis
- Eliminação de remessas de produtos com cor inadequada e retrabalho
- Gerenciamento ininterrupto do processo de cores por meio de uma cadeia de fornecimento ou múltiplos locais
- Prevenção de exclusões da participação em propostas devido a avaliações de má qualidade

A cor do sucesso

A cor é um componente essencial da indústria de revestimentos e tintas. Está presente no nosso dia a dia, na fabricação de automóveis, em produtos domésticos, mobiliário, edifícios e muito mais.

Ajudamos a:

- Eliminar erros visuais comuns causados por iluminação inadequada ou inspeção visual aleatória
- Integrar um controle de qualidade de cores consistente e preciso à sua operação
- Reduzir sobras e retrabalho causados por cores incompatíveis
- Alcançar harmonia de cores entre locais e fornecedores
- Reduzir tempos de produção
- Aprimorar a análise de qualidade e do controle geral
- Garantir a introdução de novas cores mais rápido do que a concorrência



Soluções desenvolvidas para o controle de cor

As soluções inovadoras da X-Rite garantem que a cor das tintas decorativas e dos revestimentos de proteção para clientes finais esteja correta.

Instrumentação



Espectrofotômetro de esfera portátil

Possibilita a medição de uma cor com ou sem o impacto dos efeitos superficiais.



Espectrofotômetro de esfera de bancada

Permite a medição por reflexão e transmissão em materiais opacos, transparentes e translúcidos.



Espectrofotômetro 45:0 sem contato de bancada

Mede tintas úmidas ou secas por meio de seus recursos de medição sem contato.



Espectrofotômetro multiangular

Captura medições de acabamentos de efeito para entregar uma caracterização completa de cor, cintilância e granulação.



Soluções em linha

Monitora a cor do produto durante a produção para alertar os operadores assim que a cor sair das especificações.

Software



Software de formulação

Gera combinações melhores em menos etapas e com menos correções usando o 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 desempenho do instrumento

Verifica e otimiza a precisão dos dispositivos de medição de cor para reduzir a variância entre os instrumentos.

Avaliação visual



Cabine de luz

Reproduz quase todos os ambientes de iluminação e pode ser personalizada para se ajustar às necessidades de qualquer trabalho e processo de produção.



Ferramentas de avaliação visual

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



Padrões de cores físicos

Garante que a cor escolhida seja a cor na montagem final por meio de padrões de referência visual e guias de tolerância.

Soluções completas para uma variedade de tintas e revestimentos:

Aplicação											
Arquitetura e decoração	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Automotivo		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
Industrial	Pó	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Bobina (Coil)			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Adesivos/Seladores	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Madeira	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Aeroespacial	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	Marítimo	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓



Tintas e revestimentos para arquitetura e decoração

Têm um papel fundamental na proteção física de edifícios ou sinalizações e no estabelecimento da identidade de uma marca da organização por meio de cores exclusivas.

Tintas e revestimentos automotivos

Estabelecem design moderno tendências de cores inovadoras por meio de revestimentos de efeitos complexos e efeitos na aparência.



Tintas e revestimentos industriais

Garantem proteção a uma peça ou produto, além de proporcionar um aspecto estético agradável por meio de diversas aplicações diferentes de revestimentos, incluindo coil, pó, adesivos, seladores, madeira, aeroespacial etc.

Tintas e revestimentos para arquitetura e decoração

Criação da identidade de marca com cor

Os revestimentos arquitetônicos e decorativos geram inúmeros benefícios para edifícios além de conferir vivacidade, com cores impactantes que são duradouras e memoráveis. O sucesso estético de um edifício ou sinalização é o resultado de uma cor uniforme e precisa, desenvolvida por soluções de medição de cor confiáveis e fáceis de usar.



L*: 84,94 a*: 5,52 b*: 83,82

Formulações

- 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

- Acompanhe e rastreie todas as medições e pigmentos com um código exclusivo.
- Entregue leituras de cor precisas de pigmentos em pó ou líquidos.
- Reproduza cada revestimento de maneira precisa e regular.



CQ visual

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



Impulsionando a inovação por meio de revestimentos de efeito

Tendências altamente inovadoras e demanda por novos desenvolvimentos levaram à necessidade de revestimentos de efeito extremos. Esses revestimentos de efeito protegem o automóvel e oferecem uma vantagem competitiva. Ferramentas precisas de medição de cor que podem caracterizar completamente a cor, sparkle (cintilância) e coarseness (granulação) garantem que os revestimentos custosos de efeito extremos estejam corretos na primeira tentativa.



Formulações

- 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

- Avalie e controle revestimentos metálicos.
- 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

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



Tintas e revestimentos industriais

Nossa cobertura em revestimentos industriais



Pó

Aplica um acabamento funcional e decorativo em uma variedade ilimitada de cores e texturas.



Adesivos/Seladores

Aumenta o desempenho e a durabilidade do produto, enquanto a cor contribui para um produto final mais esteticamente agradável.



Aeroespacial

Melhora o interior e o exterior de uma aeronave por meio de uma variedade de opções de cores ecológicas.



Bobina (Coil)

Fornecer camadas de revestimento bonitas, superfícies duráveis e aplicações inovadoras por meio de um processo altamente automatizado para revestimento de metal antes da fabricação.



Madeira

Protege a madeira das condições externas, ao mesmo tempo em que fornece cores modernas que aumentam a beleza natural da madeira.



Marítimo

Suporta as condições mais agressivas do mar com revestimentos adequados à finalidade.

Estendendo a duração dos materiais

Os revestimentos industriais vêm em uma variedade de formas e tamanhos, incluindo coil, pó, adesivos e seladores, para preservar o produto e melhorar a aparência. Como a cor afeta mais do que apenas a estética, você precisa de instrumentos de medição de cor nos quais possa confiar para sempre que obterá cores precisas e consistentes.

L*: 26,97 a*: 4,83 b*: -37,83



Formulações

- 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

- Faça medições regulares com base em um padrão e garanta a rastreabilidade da qualidade da cor para auditoria.
- Versatilidade para medir revestimentos em pó, líquidos e efeitos.
- Obtenha medições de cor precisas no comprimento e largura dos revestimentos de coil coating.



CQ visual

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



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 instrumento continue a operar 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 (Serviço e peças)	✓	✓	✓	✓	✓
Cobertura Break-fix (Serviço 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

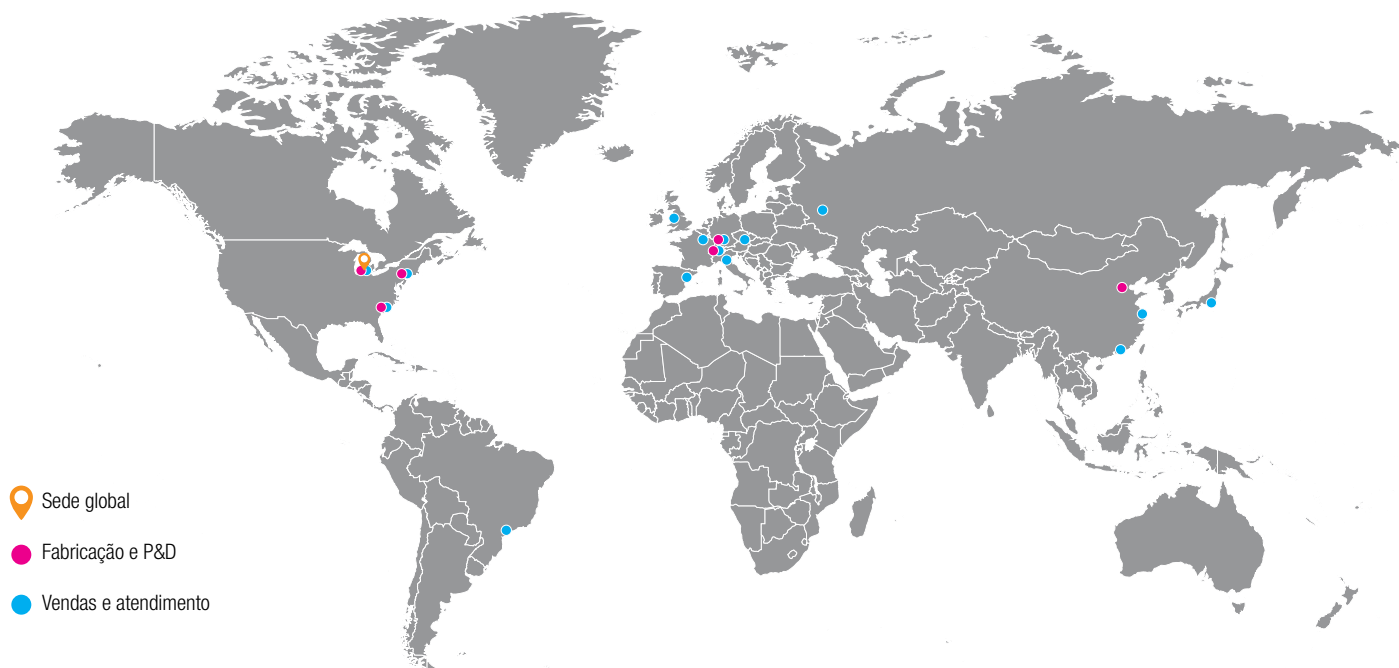
O que nossos clientes estão dizendo...

“As soluções da X-Rite fizeram uma diferença inacreditável nos nossos negócios. Costumávamos precisar de duas semanas para preparar uma cor [de tinta]. Agora conseguimos preparar cinco a seis cores por dia.”

— Marcel Janovsky
DIRETOR DE PRODUÇÃO, AUSTIS A.S.

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 **1-888-800-9580** (EUA) /
00 800 700 300 01 (Europa, Oriente Médio e África)
ou acesse **www.xrite.com**

X-Rite Incorporated
4300 44th 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 L10-629 (02/20)
Folheto sobre tinta e revestimento