



Coloratti © Kevin Wilson



## SOLUÇÕES PARA GERENCIAMENTO PROFISSIONAL DE CORES



# Cor. Perfeita.



# O novo padrão de perfeição das cores.

*Não importa que tipo de Perfeccionista das Cores você seja,  
certamente **maximizará a rentabilidade e minimizará  
as perdas de tempo, tinta e papel.***







A X-Rite proporciona uma nova família de Soluções Profissionais para Gerenciamento das Cores. Elevamos o nível como nunca antes para fornecer uma gama de soluções de medição, calibração e perfilamento de cores incrivelmente abrangentes, versáteis e exatas.

Redesenhamos todos os nossos produtos para maximizar sua rentabilidade, eficiência e exatidão. Quer esteja procurando uma solução para gerenciamento das cores somente de suas telas, ou precisando de uma solução abrangente para seu fluxograma de tarefas por completo, as soluções i1 já há muito tempo têm sido a escolha dos profissionais para resultados excepcionais de matização das cores.

Jamais houve um momento melhor do que agora para investir em uma solução i1. Os Perfeccionistas das Cores em todo o mundo, quer sejam clientes novos ou atuais em busca de uma atualização, adorarão os resultados.

### i1DISPLAY PRO



O i1Display Pro é a escolha definitiva para todos os profissionais sérios nos setores de fotografia, cinema, criação e imagens digitais que buscam obter máximo nível de precisão das cores nas telas de monitores, computadores portáteis e projetores. Além disso, com o aplicativo gratuito ColorTRUE, você pode calibrar as telas dos seus dispositivos móveis com os sistemas operacionais iOS e Android para uma visualização das cores exatas das suas imagens. O i1Display Pro confere aos exigentes Perfeccionistas das Cores o perfeito equilíbrio entre velocidade, opções e controles para uma precisão cromática inigualável.



### i1BASIC PRO 2



O i1Basic Pro 2 é uma solução fundamental para perfilamento de monitores e projetores em nível profissional, verificação da qualidade de monitores e impressoras e medição de cores especiais. Além disso, com o aplicativo gratuito ColorTRUE, você pode calibrar as telas dos seus dispositivos móveis com os sistemas operacionais iOS e Android para uma visualização das cores exatas das suas imagens. Concebido para as necessidades exclusivas de um profissional das imagens, o i1Basic Pro é ideal para um fluxograma de tarefas eficaz em um ambiente com gerenciamento de cores.



### i1PHOTO PRO 2



O i1Photo Pro 2 é especialmente projetado para profissionais fotográficos e cineastas exigentes para gerirem suas câmeras, monitores, dispositivos móveis\*, projetores, digitalizadores e impressoras RGB. Os fotógrafos desfrutarão de resultados cromáticos da mais alta qualidade que objetivam especialmente os detalhes dos realces e das sombras, além de fornecer uma maior exatidão das cores no tocante a cinzas mais neutras e tons de pele naturais. Com a nova função de Compensação de Branqueadores Ópticos, os fotógrafos podem até mesmo otimizar seus impressos levando em conta os agentes de branqueamento óptico frequentemente encontrados nos papéis fotográficos e criar perfis de saída para condições de iluminação específicas em estúdios ou galerias, ou onde quer que os impressos serão exibidos.



\*exige baixar o aplicativo grátis ColorTRUE



## i1PUBLISH PRO 2

O i1Publish Pro 2 é projetado para os profissionais de imagens que trabalham nos setores de pré-impressão, impressão digital, fotografia ou criação que confiam na exatidão das cores ao longo de todo o seu fluxograma de tarefas digitais, desde as câmeras, digitalizadores, monitores, dispositivos móveis\* e projetores, até as impressoras RGB e CMYK + outras 4 cores e impressoras industriais. Obtenha telas, digitalizações, impressos e provas digitais com a maior exatidão cromática possível e com resultados sempre repetíveis. O i1Publish Pro 2 inclui também funções de Garantia da Qualidade para conferir provas digitais e verificar a qualidade das reproduções, Compensação de Branqueadores Ópticos (CBO) para adaptação fácil a ambientes de visualização não padronizados e Vínculo de Dispositivos para conversões mais precisas entre a origem e o destino das cores para estabilização do processo de impressão e/ou economia das tintas nas conversões para o sistema CMYK.



## i1PUBLISH

O i1Publish é o pacote de aplicativos ideal para aqueles clientes que já possuem um i1Pro ou um i1iSis e dependem de manter cores exatas ao longo de todo o seu fluxograma de tarefas digitais. O i1Publish vem com o aplicativo e os alvos que você necessita para obter cores exatas em câmeras, monitores, projetores, digitalizadores e impressoras RGB e CMYK+, sempre com resultados repetíveis. *(Espectrofotômetro i1Pro 2 não incluído.)*



## i1PUBLISH E i1PUBLISH PRO 2 - ATUALIZAÇÕES

Para os clientes atuais que pretendem fazer uma atualização, agora é o momento perfeito para tanto de modo a obterem as soluções de calibração e perfilamento mais exatas e confiáveis disponíveis no mercado. O retorno do seu investimento começará imediatamente em termos de redução de gastos com tempo, tintas e papéis. (Sem mencionar a capacidade de lidar com os desafios causados pelos agentes de branqueamento óptico.) Escolha entre uma atualização só com o aplicativo i1Publish ou então a atualização completa i1Publish Pro 2 que envolve o equipamento e o aplicativo.



\*exige baixar o aplicativo grátis ColorTRUE

# COMPONENTES ESSENCIAIS i1

Cada solução i1 Pro combina equipamentos e aplicativos de primeira linha para fornecer o que há de melhor em termos de gerenciamento de cores em nível avançado para profissionais de imagens.

## **EQUIPAMENTO i1 - incrivelmente projetado pensando na proteção do seu investimento por muitos anos no futuro.**

Quer esteja escolhendo uma solução baseada somente em um colorímetro para suas telas, ou uma solução baseada em um espectrofotômetro para todo o seu fluxograma profissional de tarefas com imagens, você terá a garantia de obter dispositivos de primeira classe projetados para maximizar sua rentabilidade, eficiência e exatidão. Além disso, os nossos leitores automatizados de diagramas de prova acrescentarão um outro nível de produtividade que rapidamente levará você a obter cores perfeitas.



## **COLORÍMETRO i1DISPLAY PRO**

### **Colorímetro tecnologicamente avançado para telas e projetores**

O colorímetro i1Display Pro conta com um sistema óptico avançado de alta tecnologia com filtros projetados de maneira personalizada que fornecem uma correspondência quase perfeita com a percepção de cores do sistema visual humano, proporcionando resultados superiores de medição da cor. O i1Display Pro é compatível com todas as tecnologias modernas de telas, incluindo as de retroiluminação por LED e de gama ampla. Além disso, ele é calibrado espectralmente tornando-o totalmente atualizável em campo para compatibilização com futuras tecnologias de telas.

### **O desenho ergonômico integrado combina três funções importantes:**



**Medição da Luz Ambiente** – um difusor integrado permite medir a luz que circunda o seu ambiente de trabalho.



**Perfilamento de Telas** – gire o braço do difusor da luz ambiente e ajuste o contrapeso integrado, com ação de botão de pressão, ao longo do cabo USB para facilitar o perfilamento da tela.



**Perfilamento de Projetores** – gire o braço do difusor da luz ambiente para usá-lo como suporte de mesa para o posicionamento do dispositivo, ou use a forma de montagem com tripé de rosca embutido no caso de instalações de maiores dimensões.



## ESPECTROFOTÔMETRO i1PRO 2

### O mais exato, versátil e confiável dispositivo de perfilamento disponível atualmente

Desenvolvido com base no sucesso do espectrofotômetro i1Pro da X-Rite como o padrão de facto do setor por mais de uma década, o i1Pro 2 vem com a novíssima geração da nossa tecnologia líder neste campo, proporcionando exatidão, facilidade de uso e um ampliado conjunto de funções em nível profissional, incluindo os mais recentes desenvolvimentos em termos de padronização da ISO.

### Destaques:

O **novo desenho dos iluminantes** permite utilizar 3 condições padrões de medição (ISO 13655 M0: Tungstênio; ISO 13655 M1: D50; ISO 13655 M2: corte de UV) mais a Compensação de Branqueadores Ópticos (CBO) sem trocar filtros nem precisar de um segundo instrumento, além de assegurar seu investimento bem mais adiante no futuro.

A **Compensação de Branqueadores Ópticos** permite obter perfilamentos com a maior exatidão possível no que tange à ampliada gama atual de substratos. Agora, os usuários podem prever como será a aparência das cores impressas em papéis com branqueadores ópticos sob condições de iluminação padrão e específica usando um único dispositivo portátil.

O **Sensor de Detecção de Posicionamento** possibilita fazer digitalizações mais robustas, mesmo no caso de substratos especiais e impressoras com baixa resolução. Permite medir seções de cores com tamanhos menores (mínimo de 7 mm) no modo manual, poupando tempo e dinheiro em consumíveis e possibilitando fluxogramas de tarefas de medição dupla para CBO, M1 e M2.

O **novo LED de estado** orienta os usuários por todo o processo de medição e fornece informações sobre a condição do dispositivo, melhorando a forma de operá-lo e poupando tempo.

O **novo desenho ergonômico integral** permite obter maior usabilidade, flexibilidade, limpeza, proteção e armazenamento do dispositivo de precisão i1Pro 2, assegurando o mais alto nível de confiabilidade e produtividade.

A **melhor estabilidade térmica e os níveis mais altos de brilho** melhoram a medição emissiva, proporcionando os melhores resultados possíveis em termos de calibração e perfilamento de monitores e projetores.

### Funções totalmente novas de diagnóstico e de correção automática

A tecnologia embutida de calibração dos comprimentos de onda permite efetuar um autodiagnóstico da rede de difração óptica em relação ao sensor durante a calibração do branco (com correção e notificações automáticas), eliminando as preocupações no tocante à exatidão das medições do seu dispositivo.

### A manutenção e a proteção do dispositivo (e do investimento) estão mais fáceis que nunca

O vidro de proteção da abertura de medição, com limpeza automática, e a cerâmica branca de calibração proporcionam uma proteção incorporada contra pó e sujeira, mantendo seu dispositivo funcionando com máximo desempenho todo o tempo.

### Equipado com o XRGA

O i1Pro 2 está equipado com o Padrão da X-Rite para Artes Gráficas (XRGA) para agilizar e facilitar as tarefas para empresas e profissionais envolvidos em impressão de produção digital, de modo a aderirem às normas ISO e poderem ter certeza de que os dados enviados ou recebidos de todos os elos da cadeia de fornecimento sejam confiáveis e repetíveis.



reddot design award  
winner 2012



product  
design award

2013

# LEITORES AUTOMATIZADOS DE DIAGRAMAS DE PROVA i1



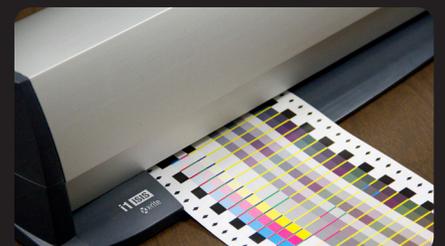
## i1i0

A mesa i1i0 amplia os recursos do seu dispositivo i1Pro 2 acrescentando funções de leitura automatizada de diagramas de prova, sem usar as mãos, para vários substratos com até 10 mm de espessura (desde materiais poliméricos plásticos, até cerâmicas e artigos têxteis). Basta conectar seu dispositivo i1Pro 2, alinhar o diagrama de prova e a mesa digitalizadora fará todo o trabalho. Além disso, você ainda permanecerá com todas as excelentes e versáteis funções proporcionadas pela sua solução i1Pro 2.

Essa mesa i1i0 de segunda geração vem com um novo projeto de placa base que é compatível com as duas gerações de espectrofotômetros: o i1Pro original e o novo i1Pro 2.

## i1iSis

Nos ambientes de alta produção como no caso de laboratórios fotográficos, de grandes formatos, belas artes e impressão digital a alta velocidade, a medição de folhas de diagramas de prova de cores, a fim de manter atualizados os perfis de gerenciamento de cor, pode tornar-se um processo trabalhoso e demorado. Os leitores automatizados de diagramas de prova i1iSis estabelecem um novo padrão em termos de velocidade, exatidão e manuseio. Estão disponíveis nos tamanhos padrão (A4+ e carta) e XL (A3+ e tabloide), lendo milhares de seções de cores em menos de 10 minutos. Baseados na premiada tecnologia espectral i1, os leitores i1iSis asseguram que você capturará todos os dados espectrais das cores para máxima exatidão das medições e dos perfis.



## APLICATIVO i1

As soluções i1Pro incluem um aplicativo de gerenciamento profissional das cores para que você possa ter a certeza de criar perfis com máxima exatidão e gerenciar eficientemente suas cores, desde a captura e a visualização das imagens até a sua impressão.



## i1Profiler

### O aplicativo i1Profiler incluído

O i1Profiler oferece um nível sem precedentes de flexibilidade e vem com vários recursos exclusivos de gerenciamento de cores, conferindo domínio e controle na criação de perfis com qualidade profissional. Os usuários podem escolher entre uma interface "básica", guiada por assistente, ou uma interface "avançada", com menus intuitivos para criarem perfis de cores personalizados, exatos e com alta qualidade para monitores, projetores, impressoras domésticas e industriais.

### Os recursos exclusivos do i1Profiler incluem:

- Utilizando o mecanismo cromático i1Prism da X-Rite, **crie perfis de cores com máxima qualidade profissional** para monitores, projetores, digitalizadores, dispositivos de provas e impressoras RGB/CMYK+.
- **Compensação de branqueadores ópticos** em papéis sob diferentes fontes de luz
- **Otimização de perfis** com base na luz ambiente, imagens específicas e cores especiais
- **Controles avançados para separação de preto** possibilitando economias significativas nas tintas
- **Modificação do ponto branco** para ajuste fino dos perfis
- **Garantia da qualidade** para prova digital de monitores e verificação da qualidade da reprodução de impressoras
- **Medição de cores especiais** para matização de cores cruciais

### Os recursos exclusivos do i1Profiler incluem:

#### Monitor

- Configurações ilimitadas da gama, ponto branco e luminância (também medição de outras telas ou fontes de luzes para usá-las como alvos)
- Criação de perfis para qualquer condição de iluminação ambiente permitindo uma visualização otimizada de trabalhos nos quais as cores representem um fator crucial
- Utilização de parâmetros predefinidos para fluxogramas de tarefas de produção de vídeos
- Correlação das cores de todos os monitores no seu grupo de trabalho usando perfis de referência
- Otimização do balanço ou equilíbrio de cinzas para obter cinzas mais neutros e melhor definidos em qualquer condição de iluminação
- Fórmula de adaptação cromática para uma matização visual mais próxima de diferentes monitores (ou de diferentes configurações em um único monitor) com pontos brancos diferentes
- Garantia da Qualidade de Monitores – valide e rastreie o desempenho dos monitores.
- Calibração Automática de Telas (ADC) da X-Rite para regular e ajustar automaticamente as configurações instrumentais das telas

#### Projetor Digital

- Crie um perfil exato na tela em questão de minutos, tão fácil como criar o perfil de um monitor.
- Leve as condições da sala em consideração ao criar perfis: cores projetadas, cor da tela e a iluminação do ambiente.

#### Digitalizador

- Nunca foi tão fácil perfilar digitalizadores. Basta digitalizar o alvo para gerar um perfil ICC de alta qualidade.
- O aplicativo detecta e recorta o alvo automaticamente.
- Compatível com os seguintes alvos de cores:
  - ColorChecker Classic
  - ColorChecker Digital SG
  - HutchColor (HCT)
  - Refletivo IT 8.7/2
  - Transmissivo 4x5 e 35 mm IT 8.7/1

#### Impressora

- A tecnologia de perfilamento iterativo inteligente assegura que seus trabalhos sejam reproduzidos de maneira exata de uma impressão para outra e de uma impressora para outra.
- Qualidade inigualável no tocante a uniformidade, realces e detalhamento de sombras
- Uso da função de Compensação de Branqueadores Ópticos (CBO) para levar em conta tais substâncias presentes nos papéis
- Otimização de perfis com base em suas imagens para cores específicas, preto e branco ou tons de pele, bibliotecas PANTONE e cores especiais capturadas
- Compatível com diagramas de prova com muitas seções de cores para obtenção de perfis com máxima exatidão, aspecto ideal no caso de impressão para provas digitais e artes plásticas
- Mantenha as cores corretas com o passar do tempo e entre tiragens utilizando o recurso de linearização para fazer sua impressora voltar ao estado perfilado
- Escolha diagramas de prova padrões ou crie os seus próprios para atender exigências de cores e tamanhos de papel personalizados
- Capture cores genuínas com medições da luz de "flash" e do ambiente – aplique com facilidade perfis de reprodução para as condições de iluminação da sua galeria, estúdio ou loja para obter uma perfeita matização das cores
- Confira rapidamente a qualidade de reprodução das cores e branqueadores ópticos com o novo alvo de avaliação visual ColorChecker Proof
- Obtenha conversões exatas de origens de cores a CMYK de destino com o vínculo de dispositivos, ideal para estabilizar o processo de impressão e/ou poupar tinta em conversões CMYK.





## Sistema de Calibração de Câmeras ColorChecker

Esta amplamente adotada tecnologia de perfilamento produz excelentes resultados utilizando somente as pequenas 24 seções de cores do alvo ColorChecker Classic criando perfis de câmeras personalizados que funcionam excepcionalmente bem para os fluxogramas de tarefas no formato Raw, mesmo no caso de fontes incomuns de luz artificial. Quer esteja fotografando só com uma ou com múltiplas câmeras, você estabelecerá facilmente uma base cromática exata e manterá o controle das próprias cores.

- Minimiza as diferenças de cor entre câmeras e lentes
- Adapta-se à iluminação mesclada
- Faz a correspondência entre os equilíbrios cromáticos em diferentes cenas
- Crie perfis de duplo iluminante que leva em consideração duas fontes de luz diferentes para criar um único perfil, o qual pode ser aplicado a uma variedade ainda mais ampla de condições de iluminação.
- Inclui o complemento Adobe® Lightroom® e o aplicativo informático autônomo.



## PANTONE® Color Manager

- Atualiza automaticamente todas as Bibliotecas de Cores PANTONE e as mantém atualizadas
- Cria paletas de cores PANTONE mais próximas que são extraídas automaticamente das suas próprias imagens
- Permite que qualquer biblioteca ou paleta, incluindo as paletas de cores extraídas de imagens, sejam utilizadas na otimização de cores especiais de perfis de impressoras por meio do i1Profiler
- Simula e auxilia na visualização de cores especiais versus cores de quadricromia, incluindo avisos de fora da gama da tela e da impressora para facilitar a identificação de cores que não podem ser corretamente impressas no seu dispositivo de reprodução final ou adequadamente exibidas no seu monitor
- Sincroniza os valores das cores especiais com os aplicativos de desenho

## Acessórios

Os acessórios do i1Pro 2 foram totalmente redesenhados para maximizar a facilidade de uso e sua eficiência.



## Alvos e Acessórios do i1Pro 2

- As seletas soluções i1Pro 2 incluem um alvo ColorChecker Classic [mini] para criação de perfis de câmeras e um alvo ColorChecker Proof para fins de avaliação visual.
- Todas as soluções i1Pro 2 são entregues com um sistema de régua em alumínio, resistente a solventes, fácil de usar e que torna as medições dos gráficos de prova extremamente simples e rápidas usando uma só mão. Use a régua de forma independente ou com o tabuleiro de apoio branco acompanhante, resistente e dobrável. Com certeza você conseguirá fazer medições rápidas e sem erros com a ajuda do sistema de régua do i1Pro 2.
- Os acessórios incluem: suporte para perfilamento automatizado de projetores, suporte específico para perfilamento exato de monitores, cabeça de medição da luz ambiente, mira de posicionamento para cores especiais e uma bolsa em tecido de lona, resistente à água, para facilitar o transporte e o armazenamento do seu sistema i1.



## Perfilamento de dispositivos móveis com o aplicativo GRÁTIS ColorTRUE

O ColorTRUE é o único aplicativo de gerenciamento de cores para dispositivos móveis com os sistemas operativos iOS e Android que proporciona ferramentas ímpares de cor para garantir que suas imagens sejam exibidas com cores uniformemente exatas, desde a tela do computador até a tela do dispositivo móvel. **Mais informações:** [xritephoto.com/colortrue](http://xritephoto.com/colortrue)

# RESUMO DAS SOLUÇÕES i1

i1Display Pro    i1Basic Pro 2    i1Photo Pro 2    i1Publish Pro 2    i1Publish Atualizar    i1Publish Pro 2 Atualizar

## Equipamentos

Colorímetro i1Display Pro						
Espectrofotômetro i1Pro 2						

## Aplicativos

i1Profiler						
Visor						
CQ display						
Dispositivo móvel com iOS						
Dispositivo móvel com Android						
Projetor						
Digitalizador						
Impressora RGB						
Impressora CMYK						
Impressora CMYK+						
Vínculo de Dispositivos						
CQ de impressoras						
PANTONE Color Manager						
Perfilamento de Câmeras com ColorChecker						

## Alvos

ColorChecker Classic (mini)					
ColorChecker Proof					



Cor. Perfeita.

## Especificações do Aplicativo i1Profiler

### Windows®

Microsoft® Windows® XP de 32 bits, ou Microsoft® Windows Vista® de 32 ou 64 bits, ou Microsoft Windows 7® de 32 ou 64 bits, ou Microsoft Windows 8® de 32 ou 64 bits, Processador Intel® Pentium® 4 ou AMD Athlon XP™ ou superior, Com os pacotes de manutenção mais recentes instalados, 512 MB de RAM disponíveis, 500 MB de espaço disponível em disco rígido, Resolução do monitor de 1024 x 768 pixels ou superior, A compatibilidade com o uso de duas telas exige 2 placas de vídeo ou 1 placa de vídeo duplo que aceite o carregamento de duas tabelas de pesquisa (LUT, look-up table), Porta USB energizada, Placa de rede instalada e controlador carregado, Unidade de DVD ou conexão à Internet de alta velocidade para baixar o aplicativo, Conexão à Internet para as atualizações do aplicativo, Exige-se que o usuário tenha privilégios de Administrador para instalar e desinstalar o aplicativo.

### Macintosh®

MacOS X 10.6.x, 10.7.x e 10.8.x [ com as mais recentes atualizações instaladas], Processador Intel®, 512 MB de RAM disponíveis, 500 MB de espaço disponível em disco rígido, Resolução do monitor de 1024 x 768 pixels ou superior, A compatibilidade com o uso de duas telas exige 2 placas de vídeo ou 1 placa de vídeo duplo que aceite o carregamento de duas tabelas de pesquisa (LUT, look-up table), Porta USB energizada, Unidade de DVD ou conexão à Internet de alta velocidade para baixar o aplicativo, Conexão à Internet para as atualizações do aplicativo, Exige-se que o usuário tenha privilégios de Administrador para instalar e desinstalar o aplicativo.

### iOS da Apple

- iPad 2, 3.ª geração, 4.ª geração, Air, Mini e Mini 2.ª geração executando iOS 7.x ou posterior
- iPhone 4, 4S, 5, 5c e 5s executando iOS 7.x ou posterior
- iPod Touch executando iOS 7.x ou posterior

### Android da Google

- Galaxy da Samsung executando Android 4.0.4 ou posterior
- Nexus da Google executando Android 4.0.4 ou posterior
- Transformer da Asus executando Android 4.0.4 ou posterior
- HTC One executando Android 4.0.4 ou posterior
- Para poder comunicar-se com um dispositivo de medição, o equipamento tem de ser compatível com o adaptador USB do tipo volante (OTG: On-The-Go).

### O i1Profiler está disponível nos seguintes idiomas:

- Chinês (Simplificado)
- Inglês (English)
- Francês
- Alemão
- Italiano
- Japonês
- Português
- Espanhol
- Russo

## Especificações dos Equipamentos i1

Visite nosso portal na Internet para obter as especificações completas dos equipamentos.

xrite.com | xritephoto.com | pantone.com