

Espectrofotômetro i1iSis 2



O instrumento ideal para agilizar e automatizar a criação de perfis de impressoras, sendo agora compatível com os padrões de medição M1.

Produtivo. Rápido. Preciso.

Seu tempo é precioso. Se você gasta ele medindo tabelas, o espectrofotômetro i1iSis 2 com condições de iluminação de medição da série M aumenta sua produtividade e a qualidade da sua produção de impressão. Esse leitor de tabela automatizado tem como base a nossa premiada tecnologia espectral i1 e lê até 2.500 amostras impressas em uma única folha A3 em apenas dez minutos!

Diminua o tempo e o trabalho necessários para manter seus perfis de gerenciamento de cores atualizados

- Capture dados espectrais completos para as tabelas que medir.
- Aproveite ao máximo a iluminação ajustável para capturar M0, M1 e M2 em um único ciclo de leitura de tabela.
- Use com o i1Profiler para ajustar uma variedade de tintas e substratos em qualquer condição de visualização, usando compensação de branqueador óptico (OBC – Optical Brightener Compensation).
- Garanta conformidade com os novos padrões da ISO para condições de iluminação de medição da série M.
- Passe menos tempo definindo perfis de impressão e mais tempo atendendo aos clientes.



Saiba mais

www.xrite.com/i1isis-2-automated-chart-readers



i1iSis 2 e i1 Profiler: Velocidade e facilidade de uso combinados

O máximo em produtividade

Para manter os perfis de gerenciamento de cores, a medição frequente de tabelas de teste é essencial em ambientes altamente produtivos, como os de revelação fotográfica, impressão de grande formato e artística e impressão digital rápida. Com o i1iSis 2, essa tarefa não precisa mais ser tão trabalhosa. Basta imprimir a tabela de teste, lê-la no i1iSis 2 em dez minutos ou menos e verificar os resultados. É simples assim.

Conformidade com os padrões da série M

O leitor de tabela automatizado i1iSis 2 está em conformidade com os padrões mais modernos. Hoje, a M1 é a condição de medição especificada para GRACoL 2013, SWOP 2013 e ISO 12647-2. A verificação desses padrões deve ser feita utilizando a condição de medição M1. Além disso, as condições de medição M1 são necessárias para atingir correspondências precisas da prova à folha de impressão em cabines de luzes D50 em conformidade com a ISO 3664.

Sistema de visão para alinhamento preciso

O i1iSis 2 apresenta sistemas de visão integrados que oferecem alta tolerância ao modo como as tabelas são alinhadas à medida que são inseridas no sistema, corrigindo automaticamente qualquer desalinhamento. Leitura de código de barras para identificação de tabelas aumenta a facilidade de uso e reduz erros.

Deseja obter mais informações sobre as condições de medição da série M?

Baixe nosso informe técnico, *Gerenciamento de cores com êxito em papéis com branqueadores ópticos*, em www.xrite.com/successful-color-management-of-papers.



Definição de perfis de impressão em RGB



Definição de perfis de impressão em CMYK



Controle de qualidade da impressora

Espectrofotômetro i1iSis 2

Tecnologia espectral i1

O i1iSis 2 usa a tecnologia espectral i1 para ajustar as condições de iluminação de medição da série M:

- M0 (sem filtro) para quando nem o substrato nem os pigmentos de imagem fluorescem
- M1 para medição adequada dos substratos com agentes de branqueamento óptico (ABOs)
- M2 para eliminar o efeito fluorescente dos dados de medição.

Duas configurações

O i1iSis 2 está disponível em duas configurações:

- A4/Carta: Leitura de até 1.500 amostras em uma única folha em apenas 8 minutos
- A3/Tabloide: Leitura de até 2.500 amostras em uma única folha em apenas 10 minutos

Conformidade com o XRG A

O Padrão de artes gráficas da X-Rite (XRG A) é um padrão de calibração da X-Rite para instrumentos de artes gráficas e inclui novos avanços em tecnologia de cor e alterações necessárias para atender à ISO-13655. Sendo um instrumento em conformidade com o XRG A, o i1iSis 2 garante a troca de dados e fluxos de trabalho com qualidade em ambientes em que diferentes instrumentações são usadas.



Especificações

	i1iSis2	i1iSis2 XL
Mecanismo espectral	Tecnologia i1 (grade de difração holográfica com rede de fotodiodos)	Tecnologia i1 (grade de difração holográfica com rede de fotodiodos)
Faixa do espectro	380 nm a 730 nm	380 nm a 730 nm
Resolução óptica	10 nm	10 nm
Intervalo de amostragem	3,5 nm (100 bandas)	3,5 nm (100 bandas)
Registro espectral	10 nm	10 nm
Condições de medição	Modos de medição M0, M1 e M2	Modos de medição M0, M1 e M2
Interface	USB 1.1	USB 1.1
Opções de tamanho	A4	A3+
Dimensões físicas	Largura: 42 cm; profundidade: 16 cm; altura: 12 cm (16,5 x 6,3 x 4,7 polegadas)	Largura: 52 cm; profundidade: 16 cm; altura: 12 cm (20,5 x 6,3 x 4,7 polegadas)
Peso	3,2 kg (112,9 onças)	3,9 kg (137,6 onças)
Concordância interinstrumental	Média de 0,4 DE*00 Padrão de fabricação a uma temperatura de 23 °C para 12 cerâmicas BCRA (D50, 2°)	Média de 0,4 DE*00 Padrão de fabricação a uma temperatura de 23 °C para 12 cerâmicas BCRA (D50, 2°)
Repetibilidade em curto prazo	0,1 DE*00 (D50, 2°), no branco	0,1 DE*00 (D50, 2°), no branco
Largura do papel	6 a 23 cm (2,4 a 9 pol.)	6 a 33 cm (2,4 a 13 pol.)
Comprimento do papel	17 a 66 cm (6,7 a 26 pol.)	17 a 66 cm (6,7 a 26 pol.)
Espessura do papel	Típica: 0,16 mm; variação possível: 0,08 a 0,45	Típica: 0,16 mm; variação possível: 0,08 a 0,45

X-Rite é uma marca comercial ou registrada da X-Rite, Incorporated nos Estados Unidos e/ou em outros países. PANTONE®, PantoneLIVE e outras marcas comerciais Pantone são de propriedade da Pantone LLC. Todas as outras marcas comerciais ou registradas são de propriedade de seus respectivos proprietários. Pantone é uma subsidiária integral da X-Rite, Incorporated. © X-Rite, Inc. 2015. Todos os direitos reservados. xrite.com


PANTONE®