

eXactTM 2

A família de espectrofotômetros portáteis eXact 2 foi desenvolvida para atender às necessidades de medição de cores dos modernos fluxos de trabalho de impressão e embalagens. As especificações abaixo apresentam os substratos recomendados, as funções de medição, as integrações com os fluxos de trabalho e os recursos de análise disponíveis nos modelos da família eXact 2, para oferecer o suporte mais adequado a um controle de cor consistente e preciso.



Substratos recomendados	eXact 2 Básico	eXact 2 Padrão	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
À base de papel	Papelão/Caixa dobrável			
	Impressão comercial			
	Embalagens rígidas			
	Embalagens flexíveis			
À base de etiqueta/filme	Rótulos para garrafas PET de bebidas			
	Copos e recipientes para bebidas			
	Embalagens tipo stand-up (com base estável)			
	Embalagens para produtos de higiene pessoal			
	Embalagens para lanches e alimentos			
	Rótulos para garrafas de vidro			



Modelo	eXact 2 Básico	eXact 2 Padrão	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Funções especiais de medição	Índices de papel (conteúdo de branco e conteúdo de amarelo)			X
	Análise de metamerismo			X
	Intensidade absoluta e relativa de cor			X
	Medição da opacidade			X
	Integração do fluxo de trabalho ColorCert		X	X
	Lupa digital	X	X	X
	BestMatch™	X	X	X
	Índice de brilho	X	X	X
	Placa de impressão	X	X	X
	Fogra/Ugra MediaWedge e Idealliance Wedge (medição pontual e digitalização)		X	X
Funções de medição colorimétrica	Funções de CQ aprimoradas: QC de papel, QC de tintas, QC de equilíbrio de cinza, tabela BestMatch, tabela TVI, equilíbrio de cinza G7		X	X
	Gráficos para todas as funções, incluindo: tendência, curvas de reflexão, gráficos L*a*b* ou gráficos especiais	X	X	X
	CIE XYZ, CIE Yyx	X		X
	CIE L*a*b*	X	X	X
	CIE L*C*h°	X	X	X
	Densidade + CIE L*a*b*	X	X	X
Funções de medição densitométrica	Densidade + CIE L*C*h°	X	X	X
	Gráficos, incluindo: tendência e/ou L*a*b*	X	X	X
	Densidade	X	X	X
	Valor de tonalidade (área de ponto) para M-D e SCTV	X	X	X
	Aumento do valor de tonalidade (ganho de ponto) para M-D e SCTV	X	X	X
	Características de impressão, curva de impressão para M-D e SCTV	X	X	X
	Trapping	X	X	X
	Contraste	X	X	X
	Erro de matiz e tons acinzentados	X	X	X
	Gráficos, incluindo: gráficos de tendência ou barras	X	X	X

Recursos de medição		eXact 2 Básico	eXact 2 Padrão	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Processos de impressão	G7, PSO, ISO, Japan Color		X	X	X
	Modelos de trabalho personalizados	X	X	X	X
Bibliotecas de cores	Guia de fórmula Pantone para revestidos e não revestidos, Guia de pastéis e neons revestidos e não revestidos para M0, M1, M2, M3		X	X	X
	PantoneLIVE	0	0	0	0
	Bibliotecas de cores personalizadas		X	X	X
Segurança	Definição de proteção por senha	X	X	X	X
Outros	Leitura integrada		X	X	X
	Saída de dados espectrais		X	X	X
	Indicador de aprovação/reprovação	X	X	X	X
	Cálculo da média	X	X	X	X
	Armazenamento de amostras, incluindo captura de imagens	X ²	X ²	X ²	X ²

Parâmetros de medição		eXact 2 Básico	eXact 2 Padrão	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Condições de medição	Criador de trabalhos do cliente	X	X	X	X
	Criador de bibliotecas de cores		X	X	X
	- M0 – UV incluído – ISO 13655:2017 - M1 (método 2) – D50 – ISO 13655:2017 - M2 – UV excluído – ISO 13655:2017 - M3 – Polarização – ISO 13655:2017 ³ (não disponível para o eXact 2 Xp) Todas as condições medidas em uma única medição (para medição pontual e digitalização)	X	X	X	X
Iluminante/observador	A, C, D50*, D55, D65, D75, F2, F7, F11 e F12 (2° e 10° observador)	X*	X	X ³	X
Método dE	dE76*, dE94, dE00*, dE CMC	X*	X	X	X
Status de densidade	ISO Status A, ISO Status E, ISO Status I, ISO Status T, Status G	X	X	X	X
Base branca para densidade	Absoluta, papel	X	X	X	X
Densidade de cores	C, M, Y, K e densidade espectral para cores chapadas	X	X	X	X

Interface de dados		eXact 2 Básico	eXact 2 Padrão	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
USB	Porta USB-C (fornecida com adaptador para conectar às portas USB-A)	X	X	X	X
Wi-fi		X	X	X	X

*Somente essas condições são compatíveis com o eXact 2 Basic.

Integrações de software		eXact 2 Básico	eXact 2 Padrão	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Pacote eXact 2	Inclui ferramentas de configuração do instrumento, criador de bibliotecas de cores, criação de modelos de trabalho e o software DataCatcher	X	X	X	X
Ferramentas de QA ColorCert	Uma solução de garantia da qualidade para a sala de impressão e a sala de tintas que fornece orientações práticas para gerenciar os padrões de cor e melhorar o desempenho geral da cor.		0	0	0
MeasureColor Production e Reports	Software de monitoramento e geração de relatórios para a produção, que oferece suporte ao controle de processos, à análise de desempenho e à melhoria da qualidade da cor com base em dados.		0	0	0

Suporte e serviços		eXact 2 Básico	eXact 2 Padrão	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
My X-Rite	Uma plataforma centralizada para monitorar a integridade dos dispositivos, o status da certificação, o acesso ao NetProfiler e os registros de assistência técnica.	X	X	X	X
	O Modo Corporativo permite a implantação centralizada de atualizações de firmware, configurações dos instrumentos e bibliotecas de cores em toda a organização.				
NetProfiler	Uma solução baseada na nuvem para verificar e otimizar o desempenho dos instrumentos, garantindo a precisão contínua das medições.	0	0	0	0
Plano de assistência técnica de 2 anos	Inclui acesso ao NetProfiler, empréstimo de dispositivos, reparo por danos acidentais e suporte técnico por telefone e e-mail.	0	0	0	0

X: Incluso
O: Opcional

² Limitado a 20 amostras
³ O eXact 2 Xp não é compatível com M3

Mecanismo espectral	
Analizador espectral	Mecanismo espectral DRS
Faixa do espectro	400 nm a 700 nm

Óptica	
Geometria de medição	45°.0°, ótica circunferencial, três iluminadores, ISO 13655:2017
Abertura de medição	1,5 mm, 2 mm, 4 mm ou 6 mm
Fonte de luz	Fonte de luz LED de espectro total

Medição de refletância	
Calibração	Automática no branco de referência
Compatibilidade entre instrumentos	Média: 0,25 dEab, Máx: 0,45 dEab (para M3: 0,55 dEab) [Medições usando padrões de fabricação X-Rite a uma temperatura de 23 °C +/- 1 °C, 40-60% UR em todos os modos de medição em 12 cores BCRA e uma referência de cerâmica branca (D50, 2°)]
Repetibilidade de curto prazo – branco	0,02 dEab (desvio padrão) Branco BCRA (Erro em relação ao valor médio de 20 medições a cada 5 segundos)
Repetibilidade de curto prazo – Densidade	+/-0,01 D para CMYK
Comprimento da leitura	Máx: 1'120 mm

Tamanhos de abertura disponíveis:

Tamanho		eXact 2 Básico	eXact 2 Padrão	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Tamanho da abertura	1,5 mm		X	X	X
	2 mm	X	X	X	X
	4 mm	X	X	X	X
	6 mm		X	X	X
Área de medição/ tamanho do retículo na tela	2,5 mm		X	X	X
	3 mm	X	X	X	X
	5 mm	X	X	X	X
	7 mm		X	X	X
Tamanho recomendado da amostra	2 mm - 4 mm		X	X	X
	3 mm - 5 mm	X	X	X	X
	5 mm - 7 mm	X	X	X	X
	7 mm +		X	X	X
Faixa de retícula	69 linhas/cm ou mais	X	X	X	X
	52 linhas/cm ou mais	X	X	X	X
	26 linhas/cm ou mais	X	X	X	X

É sempre recomendável utilizar o maior tamanho de abertura possível.

A ilustração abaixo mostra como essa área mínima de medição aparece em relação à abertura da janela de destino.

- O círculo branco representa a área de medição real (que equivale ao tamanho da abertura).
- O quadrado magenta representa o tamanho mínimo sugerido para a amostra.

Pode ser usado como um guia para quem opera ao colocar a óptica do aparelho sobre as amostras que não preenchem completamente a abertura da janela de destino.

