

ESPECTROFOTÔMETRO i1PRO

Comparação dos recursos do i1Pro 3 Plus, i1Pro 3, e do i1Pro 2

O novo i1Pro 3 é equipado com tecnologia líder do setor, proporcionando resultados mais precisos e confiáveis do que qualquer outro instrumento da mesma categoria, com velocidade duas vezes maior do que a de seu antecessor.



Condições de iluminação de medição

M0 (ISO 13655-2009) "Tungstênio" (Sem filtro)	●	●	●	
M1 "D50"	●	●	●	
M2 "corte UV"	●	●	●	
M3 "Polarização com corte UV"	●			A polarização reduz realces cromáticos em tecidos e cerâmicas; fornece sombras mais definidas em papéis fotográficos.
Leitura única M0, M1e M2	●	●		A digitalização de passagem única economiza tempo e melhora a precisão.
Tecnologia de compensação de branqueador óptico (OBC) da X-Rite	●	●	●	

Medição de refletância

Abertura de medição	8 mm	4,5 mm	4,5 mm	Uma abertura maior é otimizada para novos materiais industriais, como têxteis, corrugados, impressões de grande formato, papéis fotográficos especiais para belas artes, etc.
Largura mínima da amostra: Medição por varredura	16x16 mm	7x7 mm	7x8 mm	
Largura mínima da amostra: Medição pontual	14x14 mm	6x6 mm	7x7 mm	
Sensor de detecção de posição	●	●	●	Permite uma digitalização mais robusta, mesmo em substratos críticos ou impressões de baixa resolução, removendo praticamente todos os erros do usuário, exigindo menos habilidades do operador.
Reconhecimento automático de amostras	●	●	●	Esta tecnologia também possibilita a capacidade de medir as condições M1 e M2, bem como as medições de compensação do branqueador óptico (OBC).
Comprimento máximo da leitura	515 mm	260 mm	260 mm	
Comprimento da régua	591	333	333	Uma régua mais longa permite a leitura manual de amostras mais longas (formato grande, etc.).
Taxa de amostragem (Hz)	400	400	200	Maior velocidade de medição por digitalização permite o uso de amostras menores e/ou mais pontos de dados por amostra, resultando em maior precisão de perfil e medições mais rápidas.

Medição emissiva

Iluminação máxima suportada (cd/m ²)	5.000	5.000	1.200	Suporta monitores LCD com tecnologia de retroalimentação de alta iluminação.
Sensor com compensação de desbotamento por temperatura aprimorada	●	●	●	Melhor desempenho possível na perfilação de monitor e projetor – evite o desbotamento devido à mudança de temperatura do instrumento durante ciclos de medição de monitor mais longos.
Tempo de integração adaptativa com base na iluminação de amostras	●	●	●	Reduz ruído para obter melhor precisão para medições em amostras escuras.
Suporta varredura manual por transmissão	●			Permite a digitalização de tecidos transmissivos, filmes, vidro, etc. para aplicações retroiluminadas.

ESPECTROFOTÔMETRO i1PRO

Comparação dos recursos do i1Pro 3 Plus, i1Pro 3 e do i1Pro 2



	i1Pro 3 Plus	i1Pro 3	i1Pro 2	
Precisão e confiabilidade				
Fonte de luz de LED de espectro total	●	●		Confiabilidade melhorada vs. Lâmpada de tungstênio.
Compatível com XRGA para melhor compatibilidade entre modelos	●	●	●	O XRGA (X-Rite Graphic Arts) é um padrão de instrumento que remove discrepâncias em diferentes tecnologias de medição e cria eficiências na medição de cor e nos procedimentos de comunicação.
Tecnologia de calibração de comprimento de onda integrada (Autoverificação e correção)	●	●	●	O instrumento pode autodiagnosticar e corrigir automaticamente pequenas mudanças e identificar necessidades de recalibração.
Proteção da cerâmica de calibração branca	●	●	●	Uma maior área de cerâmica branca garante precisão da medição e torna a limpeza muito fácil; a capa protetora reduz a interferência de poeira e sujeira.
Vidro de proteção óptica limpável	●	●	●	O vidro de proteção óptica removível facilita a limpeza pelo usuário, reduzindo a interferência de poeira e sujeira.
Usabilidade e acessórios				
Estrutura de alumínio extrudado com interface mecânica para acessórios	●	●	●	Estabilidade de temperatura melhorada – a estrutura de alumínio funciona como dissipador de calor, fornecendo o melhor desempenho possível na perfilação do monitor e do projetor, além de adicionar conexão estável entre instrumento e acessórios.
Porta do cabo de travamento	●	●		Permite que o instrumento seja fixado por um cabo de travamento padrão do tipo PC.
Filtro de polarização (M3)	●			O filtro de polarização incluído pode ser usado em vez do filtro de vidro normal a fim de melhorar as medições de muitos materiais.
Base de calibração montável	●	●		Permite que a base de calibração seja fixada facilmente, com parafusos padrão.
Base branca de suporte	●	●	●	A base de suporte otimizada fornece fundo branco compatível com ISO para medições mais precisas.
Orientação do usuário com LED de status	●	●	●	Indicadores visuais guiam o usuário através do processo de medição e indicam o status do instrumento.
Suporte para mesa de digitalização automatizada i1iO	●	●	●	A terceira geração do i1iO inclui uma nova plataforma para encaixar no i1Pro 3 Plus.
Suporte para monitor	●	●	●	Para perfilação conveniente do monitor.
Ferramenta de posicionamento sobre cor pontual	●	●	●	Nova interface mecânica para fácil conectividade de instrumentos.
Suporte para projetor digital (Beamer)	●	●	●	O suporte de projetor possui uma base removível para montagem direta em tripé.
Régua de alumínio com resistência à tinta solvente melhorada	●	●	●	A régua de alumínio removível facilita a medição de barras de cores.
Cabeçote de luz ambiente	●	●	●	Difusor calibrado personalizado para cada instrumento i1Pro específico para as medições mais precisas de luz ambiente.
Estojo de transporte	●	●	●	Projetado para acomodar novos instrumentos e acessórios, mantendo todos os componentes seguros e protegidos. O novo estojo é mais ergonômico para transportar quando você quiser viajar com seu i1Pro.

Para obter mais informações, visite xrite.com ou entre em contato com seu representante de vendas local da X-Rite.