

i1PRO 3 PLUS

Perfilação de cores sem limitações.



Motor espectral

Tecnologia i1Pro 3 Plus: i1® (grade de difração holográfica com matriz de diodos de 128 pixels) com verificação de comprimento de ondas integrada

Faixa espectral	380 a 730 nm
Intervalo de amostragem física	3,5 nm
Resolução óptica	10 nm
Relatórios	380 nm... 730 nm em passos de 10 nm
Frequência de medição em modo de digitalização	400 medições por segundo

Óptica

Geometria de medição	Óptica da iluminação circular de 45°/0°, ISO 13655:2017
Abertura de medição	Diâmetro de 8 mm (0,31") (a abertura de medição eficaz durante a digitalização depende do tamanho da amostra e da velocidade da medição)
Tamanho do ponto de iluminação	12 mm (0,47")
Fonte de luz	Iluminação de LED i1Pro3 Plus (incluindo UV)

Medição de refletância

Condição de medição	M0 – UV incluído – ISO 13655:2017 M1 – D50 – ISO 13655:2017 M2 – UV excluído – ISO 13655:2017 M3 – Polarização – UV excluído – ISO 13655:2017
OBC	Compensação do branqueador óptico com o software i1Profiler
Calibração	Manual em referência branca de cerâmica externa
Fundo de medição	Branco, ISO 13655:2017; para medições em placa de backup
Tamanho mínimo da amostra em modo de ponto	14 x 14 mm (0,55" x 0,55") (Largura x Altura)
Tamanho mínimo da amostra no modo de digitalização	16 x 16 mm (0,63" x 0,63") (Largura x Altura) com i1iO 16 x 16 mm (0,63" x 0,63") (Largura x Altura) com régua do sensor 20 x 16 mm (0,79" x 0,63") (Largura x Altura) sem régua do sensor 20 x 16 mm (0,79" x 0,63") (Largura x Altura) com régua do sensor no modo M3 22 x 16 mm (0,87" x 0,63") (Largura x Altura) sem régua do sensor no modo M3
Comprimento máximo da leitura	515 mm (20,28")
Compatibilidade entre instrumentos	Média de 0,4 ΔE_{00}^* , máximo de 1,0 ΔE_{00}^* [desvio do padrão de fabricação da X-Rite a uma temperatura de 23°C (73,4°F) em cerâmicas 12 BCRA (D50, 2°)]
Repetibilidade de curto prazo	0,1 ΔE_{00}^* em branco (D50, 2°, média de 10 medições a cada 3 segundos no branco) radiância espectral [mW/nm/m²/sr], iluminação [cd/m²]

i1PRO 3 PLUS

Perfilação de cores sem limitações.



Medição da emissão

Faixa de medição	0,2 - 5000 cd/m ² em um monitor de LCD típico
Repetibilidade de curto prazo	x,y ±0,002 typ. (5000 K, 80 cd/m ²)

Medição de luz ambiente

i1Pro 3 Plus	irradiância espectral [mW/nm/m ²], iluminação [lux] com cabeçote de medição de luz do difusor corrigido pelo cosseno
--------------	--

Interface

USB 1.1

Fonte de alimentação

Instrumento alimentado por USB.
Nenhum carregador ou bateria adicional é necessário. Instrumento de alta potência USB 1.1.

Condições operacionais

Temperatura	10 °C (50 °F) – 35 °C (95 °F)
Umidade	0% – 80% sem condensação

Dimensões físicas

Instrumento i1Pro 3 Plus	Comprimento de 162 mm, largura de 69 mm, altura de 64 mm (6,4" x 2,7" x 2,5")
Régua i1Pro 3 Plus	Comprimento de 591 mm, largura de 122 mm (23,3" x 4,8")
Placa de backup i1 Pro 3 Plus	Comprimento de 670 mm, largura de 452 mm (26,4" x 17,8")
Peso do instrumento i1Pro 3 Plus	285 g (10,0 oz)

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