

# i1PRO 3 PLUS

Perfiles de color sin limitaciones



## Motor espectral

i1Pro 3 Plus: tecnología i1® (rejilla de difracción holográfica con matriz de diodos de 128 pixeles) con comprobación de longitudes de onda incorporada

Intervalo espectral	380 a 730 nm
Intervalo de muestreo físico	3,5 nm
Resolución óptica	10 nm
Generación de informes	380 nm ... 730 nm en 10 nm pasos
Frecuencia de la medición en el modo de escaneo	400 mediciones por segundo

## Ópticas

Geometría de medición	Ópticas de iluminación anular de tipo 45°/0°, ISO 13655:2017
Apertura de la medición	Diámetro de 8 mm (0,31") (la apertura de medición efectiva durante el escaneo depende del tamaño del parche y la velocidad de la medición)
Tamaño del área de iluminación	12 mm (0,47")
Fuente de luz	Iluminación LED i1Pro3 Plus (incluida UV)

## Medición de la reflectancia

Condición de medición	M0: incluida UV – ISO 13655:2017 M1: D50 – ISO 13655:2017 M2: excluida UV – ISO 13655:2017 M3: polarización – excluida UV – ISO 13655:2017
OBC	Compensación de abrillantadores ópticos (OBC) con software i1Profiler
Calibración	Manual en referencia cerámica externa de blancos
Fondo de medición	Blanco, ISO 13655:2017; para mediciones en panel de repuesto
Tamaño mínimo del parche en modo directo	14 x 14 mm (0,55" x 0,55") (Ancho x altura)
Tamaño mínimo del parche en modo escaneo	16 x 16 mm (0,63" x 0,63") (Ancho x altura) con i1i0 16 x 16 mm (0,63" x 0,63") (Ancho x altura) con regla 20 x 16 mm (0,79" x 0,63") (Ancho x altura) sin regla 20 x 16 mm (0,79" x 0,63") (Ancho x altura) con regla en modo M3 22 x 16 mm (0,87" x 0,63") (Ancho x altura) sin regla en modo M3
Longitud máxima de escaneo	515 mm (20,28")
Acuerdo entre instrumentos	Promedio de 0,4 $\Delta E_{00}^*$ , 1,0 $\Delta E_{00}^*$ máx. (desvío respecto del estándar de fabricación de X-Rite sobre 12 muestras de BCRA (D50, 2°) a una temperatura de 23 °C (73,4 °F))
Repetitividad a corto plazo	0,1 $\Delta E_{00}^*$ sobre blanco (D50,2°, media de 10 mediciones cada 3 segundos sobre blanco) luminosidad espectral [mW/nm/m <sup>2</sup> /sr], luminancia [cd/m <sup>2</sup> ]

# i1PRO 3 PLUS

Perfiles de color sin limitaciones



## Medición emisiva

Rango de medición	0,2 - 5000 cd/m <sup>2</sup> en un monitor LCD típico
Repetitividad a corto plazo	Tipo x,y ±0,002 (5000 K, 80 cd/m <sup>2</sup> )

## Medición de luz ambiental

i1Pro 3 Plus	Irradiancia espectral [mW/nm/m <sup>2</sup> ], luminosidad [lux] cabezal de medición de la luz con corrección de difusor coseno
--------------	---

## Interfaz

USB 1.1

## Fuente de alimentación

Dispositivo alimentado por USB No se requiere un cargador o batería adicional  
Dispositivo de alta potencia USB 1.1.

## Condiciones de funcionamiento

Temperatura	10°C (50°F) – 35°C (95°F)
Humedad	0% – 80 % sin condensación

## Dimensiones físicas

Dispositivo i1Pro 3 Plus	Longitud 162 mm; ancho: 69 mm; altura: 64 mm (6,4 x 2,7 x 2,5 pulg.)
Regla i1Pro 3 Plus	Longitud 591 mm; ancho 122 mm (23,3 x 4,8 pulg.)
Panel de repuesto i1 Pro 3 Plus	Longitud 670 mm; ancho 452 (26,4 x 17,8 pulg.)
Peso dispositivo i1Pro 3 Plus	285 g (10,0 oz)

**Para obtener más información,** visite [xrite.com](http://xrite.com)  
o póngase en contacto con su representante local de ventas de X-Rite.