



*Coloratti*

© 2008 Eric Meola  
All rights reserved.



**i1XTreme**

Gestión del color profesional

Reproducción artística y fotografía comercial

Diseño gráfico

Preimpresión



# i1<sup>®</sup>XTreme

*El sistema integral de control del color definitivo*

 **x-rite**  
right on color

## Especificaciones técnicas del dispositivo i1Pro



Dispositivo de medición espectral,  
modos de medición admitidos:

Medición única de la reflectancia  
Medición del escaneado de reflectancia con detección automática de parches  
Emisión: medición de la radiancia (medición de monitores)  
Emisión: medición de la irradiancia (medición de la luz)

Analizador espectral:

Rejilla de difracción holográfica con matriz de diodos de 128 píxeles

Resolución óptica:

10 nm

Intervalo de muestreo físico:

3,5 nm

Datos espectrales:

Intervalo: 380 ... 730 nm en pasos de 10 nm

Apertura de medición:

Diámetro de 4,5 mm

Interfaz:

USB 1.1

Dimensiones físicas:

151 mm de longitud, 66 mm de anchura, 67 mm de altura

Peso:

185 g

Accesorios incluidos:

Plancha de calibración, cable USB, soporte para monitor, gráfico de posicionamiento, regla de escaneado y cabezal de medición de luz

Geometría de medición:

Óptica de iluminación anular 45°/0°, DIN 5033

Fuente de luz:

Tungsteno en gas inerte (tipo A)

Filtros físicos:

Filtro UV o filtro no UV (los filtros no son intercambiables)

Correspondencia entre instrumentos:

DE\*94 0,4 de media, máx. DE\*94 1,0  
(Desviación de la fabricación de X-Rite estándar a 23°C para el modo de medición única en 12 mosaicos BCRA [D50, 2°])

Repetibilidad a corto plazo:

DE\*94  $\leq$  0,1 (D50, 2°), respecto al valor medio de CIE Lab de 10 mediciones cada 3 segundos en blanco

Formato de datos:

Radiancia espectral (mW/nm/m<sup>2</sup>/sr); luminancia Y (cd/m<sup>2</sup>)

Rango de medición:

0,2 ... 300 cd/m<sup>2</sup>

Repetibilidad a corto plazo:

x,y: +/- 0,002 típico (CRT 5.000°K, 80 cd/m<sup>2</sup>)

Tipo:

Cabezal de medición de luz difusa con corrección de coseno

Diámetro:

6,0 mm

Formato de datos:

Irradiancia espectral (mw/nm/m<sup>2</sup>); iluminancia Y (lux)

Fuente de alimentación:

Dispositivo alimentado por USB.  
No necesita cargador ni batería.  
Dispositivo de alta potencia USB 1.1.

Regla i1:

33,5 x 17 cm

Tabla de regla i1:

35,5 x 26,5 cm (doblada)  
35,5 x 40 cm (extendida)

## Requisitos del sistema

Macintosh®

- Power Mac G3 o superior, 300 MHz
- Mac OS X 10.3 o posterior
- 128 MB de RAM disponible
- 100 MB de espacio de disco disponible
- Resolución del monitor de 1024 x 768 píxeles como mínimo
- Compatibilidad con USB

Windows®

- PC a 300 MHz
- Windows 2000, XP
- 128 MB de RAM disponible
- 100 MB de espacio de disco disponible
- Resolución del monitor de 1024 x 768 píxeles como mínimo
- Compatibilidad con USB

## i1XTreme pone en sus manos un control absoluto del color.

Las soluciones i1Pro se han diseñado teniendo en cuenta los requisitos de los profesionales creativos y del sector de la preimpresión, quienes necesitan precisión en el color en todo su flujo de trabajo. Tanto si es un fotógrafo de obras de arte como un diseñador gráfico o un profesional de la preimpresión, i1XTreme es el único sistema lo suficientemente completo para que no necesite ninguna otra solución de gestión del color. i1XTreme incluye el espectrofotómetro i1Pro —estándar de facto en el sector— y el software de perfilado i1Match. Consiga colores precisos en todos los dispositivos de su flujo de trabajo digital.

### Espectrofotómetro i1Pro

i1Pro marca la diferencia en velocidad y facilidad de uso, y pone lo último en tecnología en sus manos. i1Pro, que se conecta con un cable de alimentación USB únicamente, es capaz de perfilar monitores, escáneres, impresoras, cámaras digitales y proyectores. i1Pro incluso puede medir colores planos, además de captar tanto la luz de flash como la ambiental; todo en un mismo dispositivo. i1Pro es compatible con todos los RIP de los principales fabricantes.

### Software i1Match

El software i1Match es el cerebro del sistema i1. Ofrece una interfaz fácil de usar, con sencillas guías en pantalla para orientar al usuario a lo largo de todo el proceso.

i1XTreme incluye los siguientes módulos de i1Match:

Monitor • Salida RGB y CMYK • Escáner • Proyector digital • Cámara digital • i1Editor

i1XTreme le ofrece el control de color definitivo:

- Perfilado de pantallas LCD, CRT y de portátiles; con cualquier tipo de luz ambiental
- El perfilado de impresoras RGB y CMYK le garantiza una reproducción precisa de una impresión a otra y entre impresoras —compatible con cartas de prueba que incluyen un número elevado de parches para los perfiles de impresora más precisos—, por lo que es ideal para imprimir y obtener pruebas de obras de arte.
- Perfilado de escáneres para obtener imágenes digitales a partir de analógicas y reproducir colores con precisión; incluye i1 Reflective Scan Target
- Perfilado de proyectores digitales para obtener colores precisos en las proyecciones. Ya no hay excusas para el color en pantalla. i1XTreme incluye el soporte i1Beamer para trabajar prácticamente sin manos.
- El perfilado de cámaras digitales incorpora funciones simplificadas para crear perfiles de cámaras con los ajustes de fotografías más habituales: contraste, exposición, saturación del color, luces y sombras. (Requiere Digital ColorChecker SG; se vende por separado.)
- Funciones sencillas de edición de perfiles para las necesidades de edición corrientes
- Mediciones de colores planos que puede incorporar a su trabajo o usar para asegurarse de que los colores de las pruebas de impresión sean exactos

### Mesa de escaneado automático i1iO

Cuando sus requisitos de producción aumentan, el lector automático de cartas i1iO es un accesorio fundamental para trabajar con las manos libres. Sólo tiene que conectar el dispositivo i1Pro a la mesa iO y el i1 se transforma en un incansable asistente de medir colores. Es capaz de medir cualquier soporte de hasta 10 mm de grosor.

### Formación i1Defined

En X-Rite sabemos que necesita sacar el máximo partido de sus sistemas y flujo de trabajo, por eso hemos incluido esta formación interactiva y útil en formato Flash. Con i1Defined, aprenderá a trabajar de manera eficaz en un sistema con una gestión del color correcta.



i1Pro y regla de escaneado



Software i1Match



i1iO



OFICINAS CENTRALES MUNDIALES DE X-RITE  
Grand Rapids, Michigan EE.UU. • xrite.com  
(800) 248-9748 • +1 616 803 2100

© 2008, X-Rite, Incorporated. Todos los derechos reservados. L11-258 (08/08)