



Coloratti  
© 2008 Andy Katz. All rights reserved.



**i1Basic**

medición profesional del color para:  
escaneado del color espectral  
perfilado de monitores



# i1Basic

una solución con la que puede crecer



## 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 <= 0,1 (D50, 2°), respecto al valor medio de CIELab 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

## i1Basic es una solución de medición del color espectral profesional y asequible.

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. i1Basic es el único sistema lo suficientemente completo para que no necesite ninguna otra solución de gestión del color. Es perfecto para todas sus necesidades básicas de medición del color. Y, cuando lo necesite, lo único que tiene que hacer es añadirle funciones.

i1Basic incluye el espectrofotómetro i1Pro –estándar de facto en el sector– y el software de perfilado de monitores i1Match. Con i1Basic, podrá escanear el color espectral, conseguir colores precisos en todas sus pantallas, utilizar el dispositivo para alinear impresoras y, además, añadir con facilidad funciones por medio de módulos de actualización. Asimismo, con la aplicación **i1Share** incluida, podrá medir colores planos y captar tanto la luz de flash como la ambiental.

## 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; todo con 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. i1Basic incluye el módulo de monitor i1Match, con el que podrá:

- Perfilar pantallas CRT, LCD y de portátiles en modo fácil o avanzado
- Crear perfiles para cualquier tipo de luz ambiental para una visualización óptima al trabajar con colores
- Utilizar perfiles de referencia para igualar todos los monitores de su grupo de trabajo
- Escoger entre una amplísima selección de valores de punto blanco y luminancia, como por ejemplo:
  - gamma nativa
  - medición de la luminancia como objetivo
- Validar y establecer las tendencias del rendimiento de los monitores
- Adaptar los valores para obtener una mayor coincidencia visual de distintos monitores (o de diferentes ajustes en un mismo monitor) con puntos blancos diferentes
- Optimizar el balance de grises para conseguir grises más neutrales y mejor definidos
- Revisar el resumen de perfiles para poder analizar los perfiles a posteriori
- Definir un recordatorio de perfiles para asegurarse de obtener colores verdaderos y fiables en el futuro
- Utilizar la calibración pulsando un botón (PBC) para perfilar los principales monitores del sector en un solo paso



El dispositivo i1Pro está programado para aceptar funciones adicionales del software i1Match.

Sólo tiene que adquirir el código de acceso correspondiente al módulo adicional que desee:

- Escáner • Impresora RGB • Impresora CMYK • Proyector digital • Cámara digital • Editor de perfiles

## 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:

- papel fotográfico • papel artístico • bolsas de plástico • tejidos • cartón ondulado • cerámica



i1iO

## 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 en todas las soluciones i1. Con i1Defined, aprenderá a trabajar de manera eficaz en un sistema con una gestión del color correcta.



Formación i1Defined



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. L11-257 (07/08)