

Aspectos generales

	i1Display LT	i1Display 2	i1Pro
Destinado a	Diseñadores y fotógrafos con presupuesto limitado	Diseñadores, fotógrafos y profesionales de la preimpresión y la impresión	Soluciones verticales según el usuario
Grado de conocimiento	Profesional principiante	Profesional	Profesional
Aplicación principal	Diseño y fotografía profesionales	Diseño y fotografía profesionales, edición y producción impresa	Diseño y fotografía profesionales, edición y producción impresa

Monitores compatibles

	i1Display LT	i1Display 2	i1Pro
LCD	Sí ¹	Sí ¹	Sí ¹
Ordenador portátil	Sí	Sí	Sí
CRT	Sí	Sí	Sí

Especificaciones

	i1Display	i1Display	i1Pro
Tipo de sensor	i1Display	i1Display	i1Pro
Sensores de medición	4 sensores (RGB y detector especial de impulsos) ²	4 sensores (RGB y detector especial de impulsos) ²	Rejilla de difracción holográfica; resolución óptica de 10 nm
Medición de luz ambiente³	Color e intensidad de la luz	Color e intensidad de la luz	Color e intensidad de la luz
Sistemas operativos compatibles	Windows 2000 y XP Windows x64 Mac OS X 10.3 o superior	Windows 2000 y XP Windows x64 Mac OS X 10.3 o superior	Windows 2000 y XP Windows x64 Mac OS X 10.3 o superior

Software

Comprobación y coincidencia de luz ambiente⁸	Comprobación de las condiciones de luz ambiente	Comprobación de luz ambiente y adaptación de perfiles a condiciones específicas	Comprobación de luz ambiente y adaptación de perfiles a condiciones específicas
Calibración "con sólo pulsar un botón" (PBC)	Sí ⁷	Sí ⁷	Sí ⁷
Workgroup Match	No	Sí ⁶	Sí ⁶
Validación	No	Validación del monitor y gráfico de tendencias	Validación del monitor y gráfico de tendencias
Programas incluidos	i1Match (versión LT)	i1Match (versión completa)	i1Match (versión completa)
Modo de usuario	Asistente	Asistentes en modos sencillo y avanzado	Asistentes en modos sencillo y avanzado
Selección de gammas del monitor	Predefinidas (2 opciones)	Definidas por el usuario	Definidas por el usuario ⁴
Valores de punto blanco	Predefinidos (3 opciones)	Definidos por el usuario ⁵	Definidos por el usuario ⁵
Coincidencia para monitor dual	Sí	Sí	Sí
Medición de la luminancia	No	Sí	Sí
Perfiles compatibles	ICC 2	ICC 2, ICC 4, perfiles de matriz	ICC 2, ICC 4, perfiles de matriz
Recordatorio de calibración	1-4 semanas (definido por el usuario)	1-4 semanas (definido por el usuario)	1-4 semanas (definido por el usuario)
Programas opcionales	ProfileMaker 5	ProfileMaker 5	ProfileMaker 5

¹ Modo especial para ordenador portátil con algoritmos exclusivos de creación de perfiles; optimizado para conseguir el balance de grises más neutro, la mayor suavidad y la máxima precisión del color en pantallas de ordenador portátil.

² i1Display incorpora 4 sensores para mejorar el rendimiento. Además de los sensores RGB, un cuarto sensor detecta la frecuencia de las fuentes de impulsos, como las de CRT para eliminar completamente el ruido de medición.

³ El sensor de i1Display y el analizador de i1Pro utilizan filtros RGB y un difusor especial de luz ambiente para medir con precisión la intensidad de la luz y del color.

⁴ Los usuarios pueden definir los valores de gamma del 1 al 3, o escoger la gamma nativa (para monitores calibrados por hardware).

⁵ Los usuarios pueden definir el punto blanco entre los valores 4.000 y 10.000, o establecerlo en función del punto blanco de la luz ambiente.

⁶ Es posible utilizar valores de referencia a partir de otro perfil de monitor para garantizar la máxima coincidencia entre los diversos monitores de una empresa.

⁷ i1Display LT, i1Display 2 y i1Pro ofrecen calibración automática para los monitores profesionales de artes gráficas más populares, como los de Eizo, LaCie, Sony, NEC y Mitsubishi. (Para ver una lista completa de los modelos compatibles, visite X-Rite.com)

⁸ i1Display LT permite que los profesionales de la industria gráfica tengan la seguridad de que trabajan en condiciones óptimas de iluminación. i1Display 2 y i1Pro también garantizan que los profesionales puedan trabajar en condiciones óptimas de iluminación, además de adaptar el monitor a condiciones específicas, como por ejemplo a las de una cabina de luz.

Especificaciones

Dispositivo i1Pro

Dispositivo de medición espectral, modos de medición compatibles:	Emisión: medición de radiación (medición de monitor)
Analizador de espectros:	Rejilla de difracción holográfica con red de diodos de 128 píxeles
Resolución óptica:	10 nm
Intervalo de muestras físicas:	3,5 nm
Datos espectrales:	Intervalo: De 380 a 730 nm, de 10 en 10
Apertura de medición:	4,5 mm de diámetro
Interfaz:	USB 1.1
Dimensiones:	151 mm de largo, 66 mm de ancho y 67 mm de alto (6 x 2,6 x 2,6 pulgadas)
Peso:	185 g
Accesorios incluidos:	Plancha de calibración, cable USB, soporte para panel plano
Formato de datos:	Radiación espectral (mW/nm/m ² /sr); Luminancia Y (cd/m ²)
Rango de medición:	De 0,2 a 300 cd/m ²
Repetibilidad a corto plazo:	x, y: Valor típico ± 0,002 (CRT 5.000°K, 80 cd/m ²)
Fuente de alimentación:	Dispositivo con alimentación por USB No necesita otro cargador o batería. Dispositivo USB 1.1 de alta potencia.

Dispositivo i1DISPLAY

Tipo de dispositivo:	Sensor colorimétrico de 3 canales
Interfaz:	Datos y fuente de alimentación USB
Formato de datos:	Luminancia (cd/m ²), coordenadas de cromaticidad x, y (CIE 1931)
Velocidad de refresco:	Frecuencias de monitor: De 40 Hz a 150 Hz
Dimensiones:	84 mm de largo, 64 mm de ancho y 35 mm de alto
Peso:	Dispositivo de medición: 131 g; contrapeso: 33 g
Rango de medición:	Luminancia: Punto negro: 0,02 cd/m ² Punto blanco: 3.000 cd/m ² Iluminancia: Adecuada para pruebas en pantalla gráfica del estándar ISO/CD 12646
Precisión:	Con respecto a i1Pro en un monitor de referencia (6.500 K zona blanca), cromaticidad coord. x, y ± 0,004 (6.500 K zona blanca)
Repetibilidad a corto plazo:	Luminancia de 0,3% con Y=75 cd/m ² (6.500 K zona blanca) Coordenadas de cromaticidad x, y < +/- 0,001 con Y=75 cd/m ² (6.500 K zona blanca)
Alimentación:	Alimentación por USB, no necesita otro cargador, dispositivo de baja potencia



X-RITE WORLD HEADQUARTERS

Grand Rapids, Michigan USA • (800) 248-9748 • +1 616 803 2100

© 2007, X-Rite, Incorporado. Todos los derechos reservados



right on color

xrite.com



SOLUCIONES PARA
MONITORES **i1**
Colores precisos para
monitores LCD, CRT y pantallas
de portátil



i1Display LT
i1Display 2
i1PRO



i1[®] color
management
system





sin la gerencia del color



Fotografía ©2006, Andy Katz

con la gerencia del color



sin la gerencia del color



ES UN HECHO: De fábrica, el color de su pantalla no es tan preciso como usted cree. Los detalles de las sombras se pierden y los blancos son demasiado fríos o demasiado cálidos. Las impresiones ni siquiera se parecen a lo que hay en pantalla. Además, el color varía de un monitor a otro (como ocurre con los distintos televisores de una tienda de electrodomésticos).

Así, es necesario controlar la pantalla porque es el único lugar en el que puede ver los datos digitales tal y como son. Es el primer paso, y quizá el más importante, de la gestión del color.

Conseguir un color preciso y profesional en pantalla es sencillo y económico. Utilice un dispositivo i1 para obtener colores verdaderos: la mejor manera de ver los datos digitales y un elemento esencial para la gestión del color real.

i1 Soluciones para monitores

Todas las soluciones i1 están formadas por un dispositivo i1 y el programa i1Match. Los productos i1 calibran y perfilan con precisión todo tipo de monitores: LCD, CRT y pantallas de portátil.

Elija entre dos opciones de hardware:

El colorímetro i1Display (LT y 2), sólo para monitores, o el espectrofotómetro i1Pro, que mide no sólo pantallas, sino también otros dispositivos, como escáneres, cámaras, proyectores e impresoras.

i1Match Software

Es el cerebro del sistema i1. Presenta una interfaz fácil de usar, combinada con funciones y algoritmos profesionales muy sofisticados, así como una sencilla ayuda en pantalla que permite al usuario seguir el proceso de calibración y creación de perfiles sin mayor complicación. Además, proporciona la plataforma esencial para poder actualizar fácilmente las prestaciones según las características de hardware que haya elegido.



i1Display LT

CALIBRACIÓN DEL COLOR DEL MONITOR

Si busca colores fiables y profesionales en el monitor, i1Display LT es una manera excelente de empezar. i1Display LT calibra el monitor y ajusta el color en pantalla, de modo que los colores son fiables con tan solo unos cuantos clics de ratón.

i1Display LT es una herramienta de calibración del monitor fácil de usar y que se ha diseñado para satisfacer las necesidades de profesionales creativos con presupuestos limitados, así como de los aficionados a la imagen digital exigentes. Y si más adelante quiere agregar funciones adicionales, puede actualizar fácilmente el sistema a i1Display 2, la galardonada herramienta profesional de calibración favorita de fotógrafos y diseñadores profesionales. Lo único que hay que hacer es adquirir un código de actualización del programa.

- Optimización del balance de grises para obtener grises más neutros y mejor definidos
- Comprobación de luz ambiente: Comprobación de la luz de la sala para determinar las condiciones de iluminación óptimas para los trabajos más exigentes en materia de color
- Recordatorio de perfiles para asegurar colores reales y fiables con el paso del tiempo
- Calibración "con sólo pulsar un botón" (PBC): Creación de perfiles en un solo paso para los principales monitores del sector
- Resultados instantáneos



i1Display 2

CALIBRACIÓN PROFESIONAL DEL MONITOR

i1Display 2 marca un antes y un después con unas prestaciones sin precedentes para la calibración del monitor y la creación de perfiles de manera profesional. El galardonado i1Display 2 proporciona elementos de control insuperables, como Workgroup Match (uniformidad cromática en todo el grupo de trabajo), Ambient Check y Ambient Match (comprobación de luz ambiente y adaptación acorde), Push-Button Calibration (calibración "con sólo pulsar un botón") y Validation (validación); todas ellas son herramientas esenciales para que fotógrafos y diseñadores profesionales consigan colores precisos por todo el flujo de trabajo digital, tanto si están en su propio estudio como si trabajan en plantilla.

- Optimización del balance de grises para obtener grises más neutros y mejor definidos
- Sensibilidad superior en áreas oscuras para controlar mejor las sombras
- Workgroup Match: Utilice perfiles de referencia para que todos los monitores del grupo de trabajo coincidan
- Valores ilimitados de gamma, punto blanco y luminancia, incluidos gamma nativa y medición de luminancia como objetivo
- Ambient Match: Comprobación de la luz ambiente y adaptación de perfiles según las condiciones de iluminación de la sala
- Validación del monitor y gráfico de tendencias
- Recordatorio de perfiles para asegurar colores reales y fiables con el paso del tiempo

- Push Button Calibration (PBC): Calibración "con sólo pulsar un botón" que crea perfiles en un solo paso para los principales monitores del sector
- Resultados instantáneos



i1Pro

UN ÚNICO DISPOSITIVO LO REALIZA TODO

Todas las soluciones i1Pro incluyen un espectrofotómetro i1Pro que pone en sus manos las mismas prestaciones de creación de perfiles que los productos i1Display, además de funciones superiores de calibración. Se trata de una herramienta esencial para los usuarios que necesitan gestionar el color de todo el flujo de trabajo digital: desde monitores hasta cámaras digitales, pasando por escáneres, impresoras y proyectores. Asimismo, con i1Pro puede medir y capturar colores planos, luz ambiente y de flash.

- Optimización del balance de grises para obtener grises más neutros y mejor definidos
- Sensibilidad superior en áreas oscuras para controlar mejor las sombras
- Workgroup Match: Utilice perfiles de referencia para que todos los monitores del grupo de trabajo coincidan
- Valores ilimitados de gamma, punto blanco y luminancia, incluidos gamma nativa y medición de luminancia como objetivo
- Ambient Match: Comprobación de la luz ambiente y adaptación de perfiles según las condiciones de iluminación de la sala
- Validation: Validación del monitor y gráfico de tendencias
- Recordatorio de perfiles para asegurar colores reales y fiables con el paso del tiempo
- Push Button Calibration (PBC): Calibración "con sólo pulsar un botón" que crea perfiles en un solo paso para los principales monitores del sector

