



i1Display Pro

FUNCIONES



Perfectamente. Sorprendente.

i1Display Pro es la solución definitiva para los perfeccionistas creativos que exigen velocidad, opciones y flexibilidad para alcanzar la precisión del color.

Los perfeccionistas del color saben que una pantalla calibrada y perfilada es un elemento clave en cualquier flujo de trabajo digital eficiente. Nadie quiere dedicar tiempo a retocar imágenes en el monitor para terminar descubriendo que la pantalla no mostraba correctamente los archivos digitales. Lo que vea en su monitor (o proyector) debe coincidir con su archivo digital, o nunca conseguirá estar satisfecho con el resultado, por más tiempo que dedique a perfeccionarlo.

En nuestro mundo, la perfección no es demasiado a pedir. i1Display Pro lo proporciona.

Entre sus funciones mejoradas cabe destacar:

- Dispositivo de medición multifuncional ergonómico y tecnológicamente avanzado
- Software i1Profiler de nueva generación para calibrar y perfilar todas las tecnologías modernas de pantalla y proyector, incluso monitores LED y LCD de gama amplia
- Control infinito de punto blanco, luminancia, relación de contraste, gamma y más
- Perfilado de múltiples monitores y grupos de trabajo
- Perfilado iterativo inteligente - una tecnología adaptativa que mide y analiza las capacidades de color de cada pantalla por separado para mejorar la precisión del perfil
- Optimización de perfiles - cree grupos de parches únicos para obtener resultados óptimos
- Control inteligente de la luz ambiente - medición, compensación y monitoreo constante de las condiciones de luz ambiental
- Flare Correct™ - medición y compensación de los destellos de la superficie de las pantallas
- La función de control automático de la pantalla (Automatic Display Control - ADC, por sus siglas en inglés) ajusta el hardware de la pantalla para acelerar el proceso y eliminar los ajustes manuales
- Comprobación de calidad y variación de tendencia de pantallas con el tiempo
- Optimización de colores especiales PANTONE.



Características del producto:

Color perfecta y un mayor control que usted nunca pensó posibles

Los perfeccionistas del color no deben adivinar cuando se trata de la precisión cromática en pantalla. El color que ve en su monitor o proyector es el color que debe esperar de su impresora. Cuando elimine incertidumbres y frustraciones en los procesos de calibración y perfilado de sus pantallas, ahorrará tiempo y dinero y tendrá pleno control creativo sobre sus imágenes.

Nuevo instrumento con tecnología de vanguardia para lograr una precisión sin igual en la medición del color

i1Display incorpora nuevos sistemas ópticos y de filtros con tecnología avanzada, velocidad de medición increíblemente rápida y precisión cromática sin igual en todas las tecnologías modernas de visualización, como en el caso de las pantallas LED y LCD de amplia gama. También es espectralmente calibrado, por lo que se puede actualizar directamente para su compatibilidad a las futuras tecnologías de visualización.

El diseño ergonómico ultra-moderno incorpora tres funciones: medición de la luz ambiente, perfilado de monitores y perfilado de proyectores, en un dispositivo muy elegante, compacto y totalmente integrado, sin piezas susceptibles a extravió.

- El diseño intuitivo e integrado es muy fácil de usar
- Altísima velocidad - cinco veces más rápido que los dispositivos anteriores
- Compacto y autónomo para la máxima portabilidad
- Conjunto de filtros RGB especialmente diseñados para proporcionar mediciones exactas del color
- Nuevo diseño óptico permite una alta repetibilidad en la misma pantalla y en diferentes tipos de pantallas para lograr una igualación cromática más uniforme
- Utilice el brazo difusor rotativo como soporte para el perfilado de proyectores de mesa, para la medición de la luz ambiente y como una tapa para la óptica del instrumento
- Montura para trípode convenientemente integrada para perfilado de proyectores en lugares más grandes.



Software i1Profiler con la flexibilidad de los modos "Básico" y "Avanzado"

La nueva generación de nuestro superior software de gestión del color le ofrece lo más moderno en términos de flexibilidad y control. El modo "Básico" le ofrece una interfaz con asistente que contiene opciones predefinidas para el camino más rápido para lograr colores de calidad profesional en pantalla. El modo "Avanzado" le ofrece opciones definidas por el usuario para flujos de trabajo de perfilado más complejos para obtener resultados con la más alta calidad de color en monitores y proyectores, así como herramientas de garantía de calidad y prueba en pantalla. No importa el modo que utilice, usted será capaz de lograr resultados cromáticos profesionales para una igualación más perfecta entre la pantalla y la impresora.



Perfilado de pantallas

- **Control infinito** de punto blanco, luminancia, relación de contraste, gamma y más
- **Medición de la luz ambiental** - determine automáticamente la luminancia óptima para comparar copias impresas con la vista en pantalla, basándose en una medición de las condiciones de luz en las que se visualizarán los impresos

- **Control inteligente de la luz ambiental** - la intensidad o cantidad de luz ambiental que rodea su espacio de trabajo afecta a su forma de percibir los colores en su pantalla. i1Display Pro puede compensar este efecto y proporcionar la opción para ajustar automáticamente el perfil o simplemente notificarle cuando las condiciones de luz ambiente cambian.
- La función **Flare Correct™** mide y ajusta el perfil de su pantalla según los cocientes de contraste reducidos causados por el efecto Flare (llamarada, destellos luminosos) que inciden sobre la superficie de la pantalla. Al medir exactamente la eficacia del cociente de contraste de la pantalla, usted obtendrá un perfil de pantalla aún más exacto.
- **Perfilado inteligente iterativo**, una tecnología adaptativa que produce resultados óptimos para obtener una máxima exactitud de color en cada pantalla específica cada vez que usted cree un perfil
- **3 tamaños de conjuntos de parches** - pequeño, medio o grande - le permiten aumentar la precisión del perfil midiendo un mayor número de parches
- **Optimización de perfiles** - cree conjuntos de parches personalizados para optimizar sus perfiles por elegir una combinación del tamaño de conjunto de parches, colores extraídos de imágenes específicas y/o **colores especiales PANTONE** seleccionados desde el software **PANTONE Color Manager** incluido
- La tecnología de **control automático de pantallas (ADC - Automatic Display Control)** automatiza el ajuste del hardware de la pantalla (brillo/contraluz, contraste y temperatura de color) para acelerar el proceso de perfilado y para eliminar los ajustes manuales.
- **Flexibilidad en los flujos de trabajo** - los controles avanzados definidos por el usuario son compatibles con flujos de trabajo más sofisticados. Por ejemplo, es posible establecer el punto blanco a partir de valores predefinidos, valores personalizados de xy, basado en la medición de la luz ambiente, basado en la medición de otra pantalla o según valores previamente medidos, etc.
- **Igualación de grupos de trabajo y de múltiples pantallas** - reutilización de la configuración del perfil en varias pantallas conectadas a la misma computadora o a las varias computadoras dentro de un grupo de trabajo
- **Imágenes de antes y después** muestran los resultados instantáneamente, utilizando una de nuestras imágenes o sus propias
- La función de **recordatorio de perfilado** le notifica cuando es el momento para que profile de nuevo su pantalla
- **Ayuda en pantalla fácil de seguir y vídeos** - no hay necesidad de otros manuales.



Perfilado de proyectores

- **Cree perfiles de proyectores** de manera rápida y con precisión para mostrar sus imágenes en pantalla grande con colores reales.
- Tecnología de **perfilado adaptativo inteligente** para una máxima precisión cromática de cada proyector específico
- **Dispositivo compacto** para la máxima portabilidad local
- El **brazo del difusor** se ajusta a un soporte para las aplicaciones de sobremesa
- **Montura para trípode** convenientemente integrada para su uso en lugares más grandes

Flujo de trabajo de CC de pantallas

- **Validación visual** usando imágenes predefinidas y las definidas por el usuario
- **Validación basada en mediciones** usando objetivos estándares del sector y conjuntos de datos de referencia (SWOP, Gracol, Fogra etc.)
- **Validación basada en mediciones** usando colores y bibliotecas de PANTONE
- **Validación basada en mediciones** usando colores extraídos de imágenes definidas por el usuario
- Tolerancia deltaE **PASA/FALLA definida por el usuario** para los valores medios y máximos
- **Tendencia de la precisión cromática** con el tiempo (por pantalla conectada)

Prueba de uniformidad de pantallas

- Mide la **uniformidad del punto blanco y de la luminancia** en 9 puntos de la pantalla
- **Tolerancia PASA/FALLA** definida por el usuario