

# **X-Rite i1Profiler 3.6.2**

## **Notas de la versión**

### **Novedades en la versión 3.6.2**

Se han agregado las siguientes mejoras y características en esta versión (solo macOS):

#### **Aplicación general**

##### **Nuevas características**

Ninguno

##### **Arreglo de errores**

Soluciona el problema donde i1Profiler no puede detectar pantallas internas o conectadas en sistemas que usan procesadores Apple M2 Pro y M2 Max.

#### **Requisitos mínimos de hardware sugeridos**

##### **Macintosh®:**

Desde el sistema macOS 11.x al macOS 13.x

Todos los sistemas operativos deben tener las más recientes actualizaciones instaladas

4 GB de RAM

Procesador Intel® Core i3 (2013 o posterior)

2 GB de espacio disponible en disco

Puerto USB potenciado

Resolución del monitor de 1024 x 768 píxeles o superior

La compatibilidad con el uso de dos pantallas exige dos tarjetas de vídeo o una tarjeta de vídeo de cabezal doble que acepte la utilización de dos LUT (tablas de consulta)

Instalados los más recientes controladores de tarjetas de video

Conexión Internet de alta velocidad para instalar, descargar y actualizar el software automáticamente.

El usuario debe disponer de privilegios de Administrador para instalar y desinstalar la aplicación

**Windows®:**

Microsoft® Windows 10® de 32 o 64 bits

Microsoft® Windows 11®

Todos los sistemas operativos deben tener instaladas las más recientes actualizaciones y Service Packs

4 GB de RAM

Procesador Intel® Core i3 (2013 o posterior)

2 GB de espacio disponible en disco

Puerto USB potenciado

Resolución del monitor de 1024 x 768 píxeles o superior

La compatibilidad con el uso de dos pantallas exige dos tarjetas de vídeo o una tarjeta de vídeo de cabezal doble que acepte la utilización de dos LUT (tablas de consulta)

Instalados los más recientes controladores de tarjetas de video

Adaptador de red instalado y controlador cargado

Conexión Internet de alta velocidad para instalar, descargar y actualizar el software automáticamente.

El usuario debe disponer de privilegios de Administrador para instalar y desinstalar la aplicación

**Software de código abierto/de terceros:**

Una carpeta de créditos se encuentra en las siguientes rutas:

Windows: Carpeta de instalación\Archivos de programas (x86)\X-Rite\i1Profiler\Credits

Mac: En el interior del paquete de aplicaciones: Contenido/Recursos/Credits

**Problemas conocidos**

El algoritmo de medición utilizado para el escaneo manual transmisivo de la caja de luz no tiene verificación de errores. Verifique visualmente todas las mediciones en la pantalla antes de continuar con el paso posterior del flujo de trabajo.

La aplicación i1Profiler Tray (solo Mac) tiene una pérdida de memoria cuando se realiza el monitoreo del ambiente operativo. Reinicie la aplicación Tray periódicamente para liberar la memoria del sistema.

Hay un problema de actualización al desplazarse dentro de la ventana de vista de la gama. Si la

pantalla no se actualiza correctamente, haga clic en cualquier lugar dentro de la ventana de la aplicación y la vista de la gama se actualizará.

El perfilado y la optimización de perfiles con conjuntos muy grandes de parches (> 3000) requieren una gran cantidad de RAM. En el caso de error en el perfilado, reduzca la cantidad de parches en el gráfico de prueba.

La calibración del monitor no funciona cuando varios monitores se encuentran en modo espejo (este problema sólo afecta al sistema operativo Windows®).

i1Profiler no es compatible con la calibración de pantallas conectadas por medio de AirPlay.

Si tiene problemas para cargar el perfil de la pantalla después de crearlo, o si el sistema no puede cargar las tablas de consulta de la pantalla, desactive el control automático de la pantalla (ADC, por sus siglas en inglés) en la página de medición y vuelva a intentarlo.

El software i1Profiler utiliza OpenGL para mostrar la gama 3D del perfil. Si tiene algún problema con la vista previa de la gama, asegúrese de que los controladores de la tarjeta de vídeo estén actualizados.

i1Profiler le permite importar archivos de medición CGATS provenientes de otras aplicaciones. Sin embargo, el motor colorimétrico ha sido optimizado para trabajar con los conjuntos de parches generados en el software i1Profiler. La calidad de los perfiles realizados enteramente dentro del flujo de trabajo con i1Profiler será superior a la calidad de los perfiles que se creen a partir de gráficos de prueba y mediciones más antiguas. En el caso de los perfiles CMYK+N, puede que algunos conjuntos de parches antiguos ni siquiera creen un perfil con éxito. Se recomienda enfáticamente que los usuarios creen nuevos gráficos de prueba por medio del software i1Profiler para el perfilado CMYK+N.

Si está utilizando el control inteligente de la luz ambiente al crear el perfil de la pantalla, hay la probabilidad de obtener mayores valores de Delta E en el CC de pantallas. Dicha función optimiza los perfiles según la apariencia visual basada en las condiciones ambientales medidas no para un Delta E mínimo.

Cuando se inicia, la aplicación i1ProfilerTray busca las pantallas que estén conectadas. Si se desconecta o conecta una pantalla, la aplicación i1ProfilerTray no verá el cambio hasta que se vuelva a iniciar la propia aplicación, se cierre la sesión o bien se reinicie el sistema operativo. En Windows, la aplicación i1ProfilerTray se puede reiniciar desde el menú de Programas\Inicio; en Mac, la aplicación Tray se encuentra en la misma carpeta que el software i1Profiler.

La aplicación puede perder su conexión a un dispositivo de medición si la computadora entra en modo de espera o hibernación. Si esto ocurre, desconecte y vuelva a conectar el dispositivo para recuperar la conexión.

La instalación de aplicaciones más antiguas que usan la versión anterior del software X-Rite Device Services puede hacer que i1Profiler no se conecte con los dispositivos o bien no se inicie. Si esto ocurre, vuelva a instalar i1Profiler para restaurar la última versión de Device Services.

Si tiene problemas para conectarse al dispositivo de medición, desconecte y vuelva a conectar el dispositivo para recuperar la conexión.

Asegúrese de que el botón de alimentación del instrumento i1iSis esté encendido al conectar el cable USB. Si se conecta con el botón apagado y, a continuación, enciende el instrumento i1iSis, él no se detectará.

El dispositivo i1iO no admite gráficos con una única fila.

## **Historial de las versiones**

### **Novedades en la versión 3.6.1**

#### **Nuevas características**

Ninguno

#### **Arreglo de errores**

Corrección de errores varios.

### **Versión 3.6.0**

#### **Nuevas características**

Agrega soporte para macOS 13 (Ventura) de Apple®.

Agrega una herramienta de comparación de colores especiales que permite a los usuarios de i1Pro 3 y de i1Pro 3 PLUS medir y comparar dos colores.

Agrega la capacidad de escanear gráficos con i1iO en una dirección (de izquierda a derecha o de derecha a izquierda) para textiles y otras aplicaciones.

Agrega los elementos de conjunto de parches y de gráfico de prueba al objetivo de caracterización de la impresora Idealliance TC1617x.

Agrega los elementos de conjunto de parches y de gráfico de prueba al objetivo de caracterización de la impresora Idealliance ECG CMYKGOV.

Agrega soporte para la tira de medios Fogra CMYK® V3.0 LFP V2.0.

Agrega soporte para los objetivos ColorChecker Passport y ColorChecker Mini al perfilar escáneres.

Expande los valores x,y permitidos para los puntos blancos personalizados en el perfilado de pantallas.

Mejora el tema de ayuda para el control deslizante de grises neutros en la configuración del perfil de la impresora.

## **Arreglo de errores**

Soluciona el problema por el que los gráficos de prueba de perfiles no se podían imprimir directamente desde i1Profiler con la gestión de los colores desactivada (solo macOS)

Soluciona el problema por el que faltaba el recorte automático de los objetivos del escáner.

Soluciona el problema por el que el control de suavizado para perfiles de impresora de 7 y 8 colores producía perfiles de baja calidad.

Soluciona el problema por el que los gráficos de prueba de i1Pro 3 y de i1Pro 3 PLUS no se disponían para utilizar la longitud completa de la fila de escaneo del dispositivo.

Soluciona un problema por el que la familia de dispositivos i1iSis no se manejaba correctamente al cargar flujos de trabajo en el flujo de trabajo del gráfico Medir referencia.

Soluciona un problema por el que i1Profiler fallaba si la función ADC estaba habilitada en la calibración de pantallas.

Soluciona un problema por el que el i1Profiler fallaba al iniciarse si una pantalla conectada no le daba a la aplicación un número de serie.

Soluciona un problema por el que el texto de los gráficos de prueba guardados en formato TIFF estaba dañado en macOS 12 (Monterey).

Elimina los diagramas de tiras de control obsoletos de los flujos de trabajo de la herramienta Printer QA.

Elimina los enlaces de video obsoletos de la pantalla de inicio de i1Profiler.

## **Versión 3.5.0**

### **Nuevas características**

Agrega soporte para Apple® macOS 12® (Monterey).

Agrega soporte para Microsoft® Windows 11®.

Agrega soporte para el estándar de verificación ISO 12647-8 en la herramienta Printer QA para las tiras de medios Ugra/Fogra.

Agrega soporte para el estándar de verificación ISO 12647-8 en la herramienta Printer QA para las tiras de medios IdeaAlliance.

Agrega soporte para tamaños de papel más pequeños.

Agrega soporte para crear perfiles de conjuntos con solamente 50 parches.

Agrega la capacidad de imprimir gráficos de prueba en modo espejo directamente desde i1Profiler.

Agrega la opción de recopilación de datos analíticos para ayudar a X-Rite a mejorar las versiones futuras del software.

### **Arreglo de errores**

Soluciona un problema que producía una calidad deficiente de los perfiles de enlace de dispositivos para algunas combinaciones de perfiles.

Soluciona un problema en el que informaba incorrectamente de un error de discrepancia en la condición de medición en la optimización del perfil.

Soluciona un problema con los valores  $\Delta E$  incorrectos que se guardaban en el informe de la herramienta Printer QA para Japan Color.

Soluciona un problema con el cálculo incorrecto de  $\Delta H$  para los primarios para ISO 12647-7 en la herramienta Printer QA.

### **Versión 3.4.0**

#### **Nuevas características**

Agrega soporte para el chip Apple M1.

Agrega soporte para macOS 11 (Big Sur).

#### **Arreglo de errores**

Ninguno

### **Versión 3.3.0**

#### **Nuevas características**

Agrega el soporte para el perfilado transmisor por medio de la mesa i1iO 3 (sólo con el dispositivo i1Pro3 PLUS).

Agrega la capacidad de guardar los gráficos de prueba multicanales (CMYK+N) en el formato TIFF.

#### **Arreglo de errores**

Corrige el problema en el que el diseño del gráfico grande de Japan Color no es correcto en el cambio entre las mesas i1iO 2 y i1iO 3.

Corrige el problema en el que el control automático de la pantalla (ADC) no funcionaba para algunas pantallas de macOS.

### **Versión 3.2.2**

## **Nuevas características**

Ninguno

## **Arreglo de errores**

Corrige el problema en el que los gráficos de prueba de i1iO 2 no se podían leer con i1iO 3. Con esta versión, los gráficos heredados de i1iO 2 se pueden leer con i1iO 3 solo en el modo de lectura puntual. El escaneo será implementado en una versión posterior.

Corrige el problema en el que se agregaba una página adicional en el flujo de trabajo transmisivo durante la medición de la caja de luz.

### **Versión 3.2.1**

## **Nuevas características**

Agrega soporte para el espectrofotómetro i1Pro 3 PLUS y la mesa de escaneo automatizado i1iO3 PLUS en el flujo de trabajo de calidad de impresión.

Agrega soporte para el objetivo IDEAlliance LFP en el flujo de trabajo de calidad de impresión para uso con el dispositivo i1Pro 3 PLUS.

Agrega soporte para las mediciones de referencia FOGRA 53 y 54.

Se ha interrumpido el soporte para el sistema operativo Microsoft® Windows 7.

## **Arreglo de errores**

Soluciona un problema en el que el botón Iniciar medición estaba oculto en el flujo de trabajo de perfilado de pantallas en algunos sistemas.

Soluciona el problema en el que los objetivos Japan Color en el flujo de trabajo de calidad de impresión no podían ser leídos solamente en el modo de medición puntual.

Soluciona un problema en el que no estaba funcionando el realce de los parches con  $\Delta E^*$  más grandes en los flujos de trabajo de pantallas y de calidad de impresión.

### **Versión 3.2.0**

## **Nuevas características**

Agrega soporte para el espectrofotómetro i1Pro 3 y la mesa de escaneo automatizado i1iO 3.

Elimina todo el soporte para las revisiones A a D del espectrofotómetro i1Pro (i1Pro 1). i1Pro 1 ha llegado al final de su vida útil y ya no recibe soporte para servicios.

## **Arreglo de errores**

Soluciona múltiples errores en el flujo de trabajo de calidad de impresoras:

Soluciona el problema en el que no se podían generar informes para los objetivos IDEAlliance y Fogra.

Corrige el problema en el que los criterios de prueba de ISO 12647-7 no se informaban correctamente.

Soluciona el problema en el que los objetivos Japan Color no podían ser analizados usando mediciones en vivo.

Soluciona el problema en el que los perfiles creados con iluminantes distintos del D50 se construyeron incorrectamente.

Soluciona el problema en el que los flujos de trabajo Medir referencia no se podían guardar para los datos CMYK+N.

### **Versión 3.1.1**

#### **Nuevas características**

Se agregó soporte para macOS 10.15 (Catalina).

Mejora la calidad y la confiabilidad del escaneo al hacer perfiles de impresora transmisivos con el dispositivo i1Pro 3 PLUS.

Agrega el control de limitación de tintas al crear perfiles transmisivos CMYK.

Agrega la capacidad de arrastrar y soltar recursos en el flujo de trabajo transmisor.

Agrega un nuevo controlador de mochila (dongle) Hasp con soporte de 64 bits (macOS).

#### **Arreglo de errores**

Soluciona el problema en el que el software i1Profiler se bloquea al ingresar en el flujo de trabajo de ColorChecker Proof.

Soluciona el problema en el que las mediciones puntuales no se muestran correctamente en el flujo de trabajo transmisor.

### **Versión 3.1**

#### **Nuevas características**

Se agregó soporte para el dispositivo i1Display PLUS. Este dispositivo puede medir con exactitud pantallas con luminancias de hasta 2000 nits.

Se agregó soporte para BT.1886 EOTF (curva de gama). Esta curva es el estándar recomendado para HDTV.

### **Versión 3.0**

#### **Nuevas características**

Agrega soporte para el espectrofotómetro i1Pro 3 PLUS de amplia apertura.

- Apertura grande de 8 mm, para compatibilidad con una amplia gama de sustratos.



- Filtro de polarización (M3) para reducir los efectos especulares en textiles, cerámicas y medios brillantes.
- Captura lecturas M0, M1 y M2 en una sola pasada.
- Fuente de luz LED de espectro completo.
- Mide hasta 5 Kcd/m2 para pantallas ultrabrillantes.

Agrega soporte para la tabla de escaneo automatizado i1iO 3

- Utiliza las funciones de i1Pro 3 PLUS para permitir la medición de una variedad más amplia de sustratos.
- Los espaciadores del eje Z opcionales permiten la medición de materiales muy gruesos.

Presenta la capacidad de crear perfiles ICC para medios transmisivos, claros, translúcidos y textiles.

Agrega soporte para el gráfico de prueba de ECG y mejor soporte para los conjuntos de parches creados por aplicaciones de terceros.

### **Arreglo de errores**

Soluciona el problema en el que los archivos EPS creados para los gráficos de prueba CMYK+N estaban dañados en Mac.

Soluciona el problema en el que la aplicación i1Profiler Tray no se iniciará en algunos sistemas MacOS.