

Ahora compatible  
con calibración de  
dispositivos móviles  
con la aplicación  
ColorTRUE



# COLORMUNKI DISPLAY Y i1 DISPLAY PRO

Soluciones de calibración de pantallas y proyectores para todos los tipos de perfeccionistas del color



 (+34) 968 722 350

 [arkipLOT@arkipLOT.com](mailto:arkipLOT@arkipLOT.com)



# Perfeccionistas del color, ¡uníos!

Nadie quiere dedicar mucho tiempo a retocar imágenes en el monitor para terminar descubriendo que la pantalla no mostraba correctamente el archivo. Lo que vea en su monitor, dispositivo móvil o proyector debe coincidir con su archivo digital, o nunca conseguirá estar satisfecho con el resultado, por más tiempo que dedique a perfeccionarlo. Por ese motivo, los **perfeccionistas del color de todo el mundo confían en las soluciones de gestión del color de X-Rite Pantone.**

Todas las soluciones incluyen nuestro colorímetro más avanzado junto con el nuevo software de perfilado de pantallas y proyectores para conseguir una precisión y concordancia de color inigualable, ahora y en el futuro. ColorMunki Display ofrece resultados asombrosos a la máxima velocidad gracias a su intuitiva interfaz guiada por un asistente. i1Display Pro es la solución definitiva para los profesionales creativos que exigen opciones, flexibilidad y perfección. Elija la solución que elija, el color que vea será el color que obtendrá. **¡Eso sí es perfección!**

## HARDWARE DE TECNOLOGÍA AVANZADA

Los dispositivos i1Display Pro y ColorMunki Display ofrecen un sistema avanzado y de altísima calidad que contiene filtros ópticos especialmente diseñados para igualar casi exactamente la percepción del color del sistema visual humano, proporcionando resultados superiores de medición de color. Ambos dispositivos funcionan y son compatibles con las más modernas tecnologías de monitores, incluyendo LED y pantallas de amplia gama. Ambos dispositivos integran calibración espectral de fábrica, por lo que se pueden actualizar in situ para adaptarlos a futuras tecnologías de pantallas.

### El diseño ergonómico todo-en-uno combina tres importantes funciones:



**Medición de la luz ambiental** – un difusor integrado le permite realizar mediciones de la luz ambiental en su entorno de trabajo.



**Perfilado de pantallas** – gire el brazo del difusor de la luz ambiental y ajuste el contrapeso integrado a lo largo del cable USB pulsando un botón para facilitar el perfilado de la pantalla.



**Perfilado de proyectores** – gire el brazo del difusor de la luz ambiente para utilizarlo como un stand en la mesa, o utilice la opción integrada para montar un trípode en conferencias con un auditorio o pantalla grande.

Ahora es compatible con perfilado de pantallas de dispositivos móviles con la aplicación gratuita ColorTRUE

ColorTRUE es la única aplicación de gestión de colores para dispositivos móviles con los sistemas operativos iOS y Android que ofrece herramientas de color exclusivas para garantizar la visualización de sus imágenes con colores exactos y uniformes, desde la pantalla de su computadora hasta la pantalla de su dispositivo móvil.

Más información: [xritephoto.com/colortrue](http://xritephoto.com/colortrue)



Coloratti © Martin Bailey

## NUEVA GENERACIÓN DE SOFTWARE PARA CREACIÓN DE PERFILES

i1Display Pro y ColorMunki Display incorporan la próxima generación de tecnologías de software para perfilado de pantallas y proyectores para perfeccionar la igualación de los colores entre la pantalla y la impresora. Cuando elimine conjeturas y frustraciones en el proceso de asegurarse de que el color que ve en el monitor o proyector es el mismo que espera de su impresora, ahorrará tiempo y dinero y tendrá pleno control creativo sobre sus imágenes.

### Avanzada tecnología incluye:

- **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. Estas soluciones pueden compensar este efecto y proporcionar la opción para ajustar automáticamente su 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 (llamada, destellos luminosos) que inciden sobre la superficie de la pantalla. Al medir exactamente la eficacia del cociente de contraste de 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.
- La tecnología de control automático de pantallas (**Automatic Display Control - ADC**) que automatiza el ajuste del hardware de la pantalla (brillo/contraluz, contraste y temperatura de color) para acelerar el proceso de perfilado y para eliminar ajustes manuales asegurando resultados de la más alta calidad.



Software ColorMunki Display



Software i1Profiler





*Queremos que su vida sea perfecta.  
Empiece con pantallas calibradas y perfiladas por ColorMunki.*

## colormunki | DISPLAY

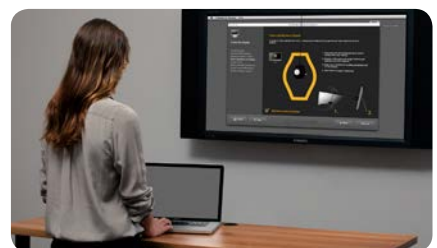
CALIBRACIÓN AVANZADA DE PANTALLAS, HECHA FÁCIL PARA PERFECCIONISTAS DEL COLOR




**Simplemente. Sorprendente.** ColorMunki Display proporciona fantásticos resultados de calibración y creación de perfiles para pantallas y proyectores para los perfeccionistas del color - sean fotógrafos apasionados o profesionales o diseñadores - trabajando a la velocidad de su ritmo de vida. Incorporando una simple y fácil interfaz de usuario con asistente, ColorMunki Display ofrece todo lo que usted necesita para conseguir una pantalla o proyector fantásticamente calibrados para que pueda concentrarse en lo que usted ama. Para los perfeccionistas del color que buscan simplicidad, ColorMunki Display les sorprenderá absolutamente.

### Entre sus funciones mejoradas cabe destacar:

- Perfilado de pantallas, computadoras portátiles y proyectores
- Dispositivo de medición multifuncional ergonómico y tecnológicamente avanzado
- Software fácil de usar: modos "fácil" y "avanzado" con preajustes sencillos con un clic y opciones guiadas para un mayor control
- 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
- 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 superficiales de la pantalla
- 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



 (+34) 968 722 350

 [arkipLOT@arkipLOT.com](mailto:arkipLOT@arkipLOT.com)

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



## i1 | DISPLAY PRO

CALIBRACIÓN PROFESIONAL DE PANTALLAS PARA LOS MÁS EXIGENTES PERFECCIONISTAS DEL COLOR




**Perfectamente. Sorprendente.** i1Display Pro es la elección definitiva para fotógrafos diseñadores o cualquier profesional de imagen exigente buscando la máxima exactitud del color en las pantallas de monitores, computadoras portátiles y proyectores. i1Display Pro les proporciona a los perfeccionistas del color el perfecto equilibrio entre velocidad, opciones y controles para obtener una precisión incomparable del color.

### Entre sus funciones mejoradas cabe destacar:

- Perfilado de pantallas, computadoras portátiles y proyectores
- 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 superficiales de la pantalla
- 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



 (+34) 968 722 350

 [arkipLOT@arkipLOT.com](mailto:arkipLOT@arkipLOT.com)

## ICONOS DE FUNCIÓN

Las soluciones X-Rite están claramente marcadas con iconos de función para que usted pueda identificar rápidamente la funcionalidad incluida en cada solución.



Perfilado de monitores



CC de monitores



Perfilado de proyectores



Perfilado de dispositivos móviles



PANTONE® Color Manager

## COMPATIBILIDAD CON SISTEMAS OPERATIVOS

Windows® Microsoft® Windows® XP de 32 bits o Microsoft® Windows Vista® de 32 o 64 bits o Microsoft Windows 7® de 32 o 64 bits, o Microsoft Windows 8® de 32 o 64 bits, Procesador Intel® Pentium® 4 o AMD Athlon XPTM o superior, Service packs más recientes instalados, 512 MB de RAM disponible, 500 MB de espacio disponible en disco duro, resolución del monitor de 1024 x 768 píxeles o superior, La compatibilidad con el uso de dos pantallas exige 2 tarjetas de vídeo o 1 tarjeta de vídeo de cabezal doble que acepta la utilización de dos LUT (tablas de consulta), puerto USB potenciado, adaptador de red instalado y controlador cargado, unidad de DVD o conexión Internet de alta velocidad para descargar, instalar y actualizar el software, Conexión a Internet para las actualizaciones del software, El usuario debe disponer de privilegios de Administrador para instalar y desinstalar la aplicación.

Macintosh® MacOS X 10.6.x, 10.7.x y 10.8.x [con las actualizaciones más recientes], Procesador Intel®, 512 MB de RAM disponible, 500 MB de espacio disponible en disco duro, resolución del monitor de 1024 x 768 píxeles o superior, La compatibilidad con el uso de dos pantallas exige 2 tarjetas de vídeo o 1 tarjeta de vídeo de cabezal doble que acepta la utilización de dos LUT (tablas de consulta), Puerto USB potenciado, Unidad de DVD o conexión Internet de alta velocidad para descargar el software, Conexión a Internet para las actualizaciones del software, El usuario debe disponer de privilegios de Administrador para instalar y desinstalar la aplicación

## APPLE iOS

- iPad 2, tercera y cuarta generaciones, Air, Mini y Mini de segunda generación con el sistema operativo iOS 7.x o posterior
- iPhone 4, 4S, 5, 5c y 5s con el sistema operativo iOS 7.x o posterior
- iPod Touch con el sistema operativo iOS 7.x o posterior

## GOOGLE ANDROID

- Samsung Galaxy con el sistema operativo Android 4.0.4 o posterior
- Google Nexus con el sistema operativo Android 4.0.4 o posterior
- Asus Transformer con el sistema operativo Android 4.0.4 o posterior
- HTC One con el sistema operativo Android 4.0.4 o posterior
- Para comunicarse con un dispositivo de medición, es necesaria la compatibilidad con un adaptador USB OTG (On-the-Go)



**COLORMUNKI DISPLAY**



**i1DISPLAY PRO**

Recomendado para:

Los fotógrafos y diseñadores avanzados y profesionales

Fotógrafos profesionales, estudios, diseñadores, preimpresión o todos los profesionales de imágenes digitales

### FUNCIONES PRINCIPALES

Perfilado de monitores	Sí	Sí
Perfilado de proyectores	Sí	Sí
Perfilado de dispositivos móviles*	Sí	Sí

### HARDWARE

Dispositivo colorímetro	ColorMunki Display	i1Display
Sensores de medición	3 canales (funciones de concordancia de color CIE casi perfecta)	3 canales (funciones de concordancia de color CIE casi perfecta)
Tecnología de filtro	Película delgada de calidad óptica	Película delgada de calidad óptica
Calibración	De base espectral	De base espectral
Medición de la luz ambiente	Luminancia	Luminancia y color
Montura con rosca para trípode	Sí	Sí
Difusor ambiental integrado	Sí	Sí
Contrapeso integrado	Sí	Sí
Velocidad de medición	Estándar	5x más rápida que la estándar
Diseño "todo en uno"	Sí	Sí
LED de estado	Sí	Sí
Soporte para nuevas tecnologías de pantalla emergentes	CCFL, LED blanco, LED RGB, gama amplia, nuevas y futuras (actualizable in situ)	CCFL, LED blanco, LED RGB, gama amplia, nuevas y futuras (actualizable in situ)

\*necesita descargar la aplicación ColorTRUE

# SINOPSIS DE LAS HERRAMIENTAS Y FUNCIONES



**COLORMUNKI DISPLAY**



**i1DISPLAY PRO**



**COLORMUNKI DISPLAY**



**i1DISPLAY PRO**

SOFTWARE		
Plataforma	ColorMunki	i1 Profiler
Interfaz de usuario	Asistente - modos fácil y avanzado	Asistente - Modo básico
	-	Gestionado por el usuario - Modo avanzado, flujo de trabajo con acceso directo
Punto blanco	Opciones predefinidas (D50, D55, D65 y nativo)	Opciones predefinidas (D50, D55, D65, D75 y nativo)
	-	Personalizado (temperatura de color o xy)
	-	Medición de la luz ambiente
	-	Medición de otra pantalla
	-	Medición de papel
Luminancia blanca	Opciones predefinidas (80, 90, 100, 110, 120, 130, 140 y nativa)	Opciones predefinidas (80, 100, 120, 250 y nativa)
	-	Personalizada (80-250 cd/m2)
	-	Medición de la luz ambiente
	-	Medición de otra pantalla
	-	Medición de papel
Relación de contraste	Máxima (nativa)	Máxima (nativa)
	-	Personalizada (definida por el usuario)
	-	Optimizada en función del perfil de la impresora
	-	Punto negro PCS ICC (287:1)
Respuesta tonal	Opciones predefinidas (1.8, 2.2)	Predefinidas (1.8, 2.2, 3.0, sRGB)
Control inteligente de la luz ambiente	Sí	Sí
Flare Correct (corrección de reflejos)	Sí	Sí
Objetivo de caracterización	Iterativo – tamaño fijo	Iterativo – tamaño variable
	-	Optimización en función de los colores PANTONE
	-	Optimización en función de la imagen
Calibración de pantallas		
X-Rite ADC (ajuste automático)		
Monitores Apple	Sí	Sí
Pantallas DDC no Apple	Sí	Sí
Ajuste manual de la pantalla guiado por el instrumento	Sí	Sí
Ajuste LUT para lograr la luminancia deseada	Sí	Sí

SOFTWARE		
Adaptación cromática	Fija (Bradford)	Predefinida (Bradford, CIECAT02, Sharp, CMCCAT2000)
Versión de los perfiles ICC	2 ó 4	2 ó 4
Tipo de perfil	Sólo matricial	Matricial o en función de LUT
Perfilado de múltiples pantallas	Sí	Sí
Igualación de múltiples pantallas	Sí - función de igualación de pantallas	Sí - Guardar, reutilizar y compartir flujos de trabajo
Gráfico de gama interactivo 3D	No	Sí
Validación de perfiles	Visual - imágenes predefinidas	Visual - imágenes predefinidas
	Visual - imágenes definidas por el usuario	Visual - imágenes definidas por el usuario
	-	dE numérico - estándares del sector
	-	dE numérico - colores especiales
	-	dE numérico - imágenes
	-	Tolerancias pasa/falla definidas por el usuario
	-	Tendencia del rendimiento de la pantalla con el tiempo
Prueba de uniformidad de pantallas	-	9 puntos (3 x 3)
	-	Punto blanco y luminancia
	-	Absoluta y delta desde el punto central
	-	Tolerancias pasa/falla definidas por el usuario
	-	Gráfico de resultados codificados por colores
Monitoreo de la luz ambiental	Sí	Sí
Corrección de luz ambiental a lo largo del tiempo	Ajustes automáticos del perfil o notificación al usuario	Ajustes automáticos del perfil o notificación al usuario
Recordatorio de perfilado	Sí	Sí
Perfilado de proyectores		
Punto blanco	Nativo y predefinido	Nativo y predefinido
Alineación sin trípode	Sí	Sí
Alineación con trípode	Sí	Sí
Software PANTONE® Color Manager	-	Sí
Compatibilidad con sistemas operativos	Windows® XP de 32 bits	Windows® XP de 32 bits
	Windows® Vista® de 32 o 64 bits	Windows® Vista® de 32 o 64 bits
	MacOS X 10.5 y 10.6	MacOS X 10.5 y 10.6



# COLORES PERFECTOS DESDE LA CAPTURA A LA VISUALIZACIÓN Y HASTA LA IMPRESIÓN

## SOLUCIONES i1 PARA LOS MÁS EXIGENTES PERFECCIONISTAS DEL COLOR

*Las soluciones i1 son la opción de los profesionales para lograr excepcionales calibración y perfilado de sus cámaras, pantallas, proyectores e impresoras.*

Los perfeccionistas del color saben que un flujo de trabajo calibrado y perfilado es un elemento crucial en un flujo de trabajo creativo, eficiente y exitoso. Lo que captura en su cámara, ve en su monitor (o proyector) o visualiza en sus impresos debe coincidir en términos cromáticos con su archivo digital, o nunca conseguirá estar satisfecho con el resultado, por más tiempo que dedique a perfeccionarlo. i1 proporciona el máximo nivel de precisión del color en el sector, con velocidad, precisión y flexibilidad incomparables. Desde el software hasta el hardware, i1 les proporciona a los perfeccionistas del color el equilibrio perfecto entre velocidad, opciones y controles para adaptarse a su flujo de trabajo individual.

**En nuestro mundo, la perfección no es demasiado a pedir. ¡Las soluciones i1 la proporciona!**

## SOLUCIONES COLORMUNKI PARA LOS PERFECCIONISTAS DEL COLOR TRABAJANDO A SU RITMO DE VIDA

*¡Las soluciones ColorMunki son fáciles para los perfeccionistas del color iniciantes y avanzados que desean colores excelentes! ¡No se exigen conocimientos sobre la ciencia del color!*

ColorMunki le lleva a obtener una pantalla, proyector o impresora calibrados y perfilados de manera asombrosa en cuestión de minutos. Se eliminan la frustración y la irritación por lo que tiene mucho más tiempo para centrarse en lo que le gusta hacer. Elija la solución que elija, ColorMunki le ofrece todo lo que pueda necesitar para obtener un flujo de trabajo calibrado y perfilado de manera brillante en un instante. Para los perfeccionistas del color que buscan simplicidad, la línea ColorMunki le sorprenderá absolutamente.

**Ojalá todo en la vida fuera así de fácil.**



© 2014, X-Rite, Incorporated. Reservados todos los derechos. El logotipo de X-Rite y ColorChecker son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de X-Rite, Incorporated y de sus filiales en los EE.UU. y/u otros países. PANTONE® y otras marcas comerciales de Pantone, Inc. son propiedad de Pantone, Inc. Pantone es una subsidiaria de propiedad absoluta de X-Rite, Incorporated. Macintosh, Mac e Mac OS son marcas comerciales de Apple, Inc. Intel e Pentium son marcas comerciales de Intel Corporation en los EE.UU. y/u otros países. Microsoft, Windows, Windows Vista y Windows 7 son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los EE.UU. y/o en otros países. Todas las demás marcas registradas pertenecen a sus propietarios respectivos.

L7-507-ES (02/2014)

x-rite  
PANTONE®

Color Perfectionists Unite!

xrite.com | xritephoto.com | pantone.com