

NEU: Kalibrierung
von Mobilgeräten
mit ColorTRUE App.



COLORMUNKI DISPLAY UND I1DISPLAY PRO

Kalibriersystem für Monitor und Projektor für anspruchsvolle Farbperfektionisten



 **x-rite**
PANTONE®
Color Perfectionists Unite!

Color Perfectionists Unite!

Es ist eine solche Zeitverschwendung, wenn man Stunden damit verbringt, ein Bild zu perfektionieren nur um dann festzustellen, dass die Farbdarstellung des Monitors fehlerhaft war. Die Darstellung auf Ihrem Monitor, Projektor oder Mobilgerät muss dem wirklichen Aussehen der Bilddatei entsprechen. Ist das nicht der Fall, dann werden Sie nie mit dem Ergebnis zufrieden sein, egal wie lange Sie daran arbeiten. Aus diesem Grund verlassen sich **Farbperfektionisten auf der ganzen Welt auf die ColorMunki Farbmanagementlösungen von X-Rite Pantone.**

Zum Lieferumfang dieser Lösungen gehören unsere technisch hochmodernen Colorimeter und neue Profilsoftware für Monitor und Projektor, die sich jetzt und in der Zukunft durch eine unübertroffene Farbgenauigkeit und -beständigkeit auszeichnen. ColorMunki Display liefert dank der intuitiven, assistentengesteuerten Oberfläche erstaunliche Ergebnisse. i1Display Pro ist die ultimative Lösung für kreative Profis, die flexible Optionen, Funktionalität und perfekte Ergebnisse erwarten. Egal für welches System Sie sich entscheiden - die Farben sind so, wie Sie sich das vorstellen. **Perfekt!**

HARDWARE MIT FORTSCHRITTLICHER TECHNOLOGIE

ColorMunki Display und i1Display Pro verfügen über ein hochmodernes optisches System mit speziell entwickelten Filtern. Diese Filter ermöglichen eine nahezu perfekte Abstimmung auf die Farbwahrnehmung des menschlichen Auges, wodurch sich erstklassige Farbmessungen vornehmen lassen. Beide Geräte unterstützen alle modernen Displaytechnologien, einschließlich Monitore mit LED-Hintergrundbeleuchtung und Monitore mit breitem Farbraum (Wide-Gamut-LCD). Die Geräte wurden speziell ab Werk kalibriert und kann kundenseitig auf neue Technologien aktualisiert werden kann.

Das ergonomische Design vereint drei wichtige Funktionen in einer Komplettlösung:



Messung des Umgebungslichts: Mit dem integrierten Umgebungslicht-Diffusor können Sie problemlos das Umgebungslicht Ihrer Arbeitsumgebung messen.



Erstellung von Monitorprofilen: Drehen Sie den Lichtdiffusorarm, und stellen Sie das integrierte Gegengewicht auf simplen Tastendruck entlang dem USB-Kabel ein. So können Sie im Handumdrehen Monitorprofile erstellen.



Erstellung von Projektorprofilen: Verwenden Sie den Lichtdiffusorarm als Geräteständer, um das Gerät auf einem Tisch vor der Projektionsfläche zu platzieren, oder verwenden Sie die integrierte Stativgewinde für größere Räume.

Jetzt auch mit Profilierung von Mobilgeräten mit GRATIS ColorTRUE App

ColorTRUE ist die einzige Farbmanagement-App, die mit iOS- und Android-Geräten kompatibel ist. Unsere Farbtools garantieren, dass Fotos auf Ihrem Mobilgerät mit akkuraten Farben angezeigt werden.

Weitere Informationen: xritephoto.com/colortrue



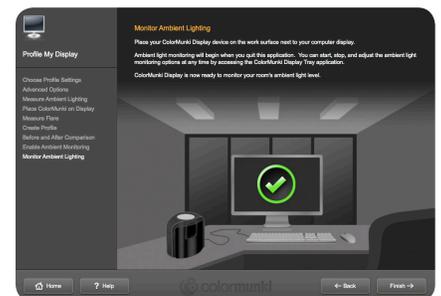
Coloratti © Martin Bailey

PROFILSOFTWARE DER NÄCHSTEN GENERATION

i1Display Pro und ColorMunki Display verwenden beide fortschrittliche Software-Technologien für die Profilierung von Monitor und Projektor, damit diese perfekt mit dem Ausdruck übereinstimmen. Für die effiziente und wirtschaftliche Grafik- und Bildbearbeitung ist es wichtig, dass die Farben, die Sie auf Ihrem Monitor oder Projektor sehen, mit dem Ausdruck übereinstimmen. So erhalten Sie volle Kontrolle über Ihre kreative Arbeit ohne Zeit und Geld durch langwieriges Ausprobieren zu verschwenden.

Fortschrittliche Technologien:

- **Umgebungslichtmessung:** automatische Ermittlung der optimalen Leuchtdichte des Monitors für den Vergleich von Ausdruck und Monitordarstellung durch Messung des Umgebungslichts.
- **Smart-Control für das Umgebungslicht:** das Umgebungslicht an Ihrem Arbeitsplatz beeinflusst, wie Sie Farben auf Ihrem Monitor sehen. Diese Lösungen können diese Effekte bei Veränderungen in den Lichtverhältnissen automatisch für Sie ausgleichen oder einfach nur eine Benachrichtigung ausgeben.
- **Flare Correct™:** Messung des Kontrastverhältnisses, um eventuelle Beeinträchtigung durch Lichtreflexe auf der Bildschirmoberfläche zu ermitteln mit anschließender Anpassung des Monitorprofils. Durch die Messung des tatsächlichen Kontrastverhältnisses wird Ihr Profil noch genauer.
- **Intelligente, iterative Profiltechnologie:** adaptive Technologie für maximale Farbgenauigkeit bei jeder Profilierung Ihrer Anzeigeräte.
- **Automatischen Monitorkontrolle (ADC):** automatische Steuerung von Helligkeit, Kontrast und Farbtemperatur der Geräte zur schnelleren Adaption an Veränderungen ohne dass manuelle Eingriffe benötigt werden.



ColorMunki Display Software



i1Profiler Software



Wir möchten Ihnen die Arbeit erleichtern, und das geht mit Monitoren und Projektoren, die mit ColorMunki kalibriert und profiliert wurden.

colormunki | DISPLAY

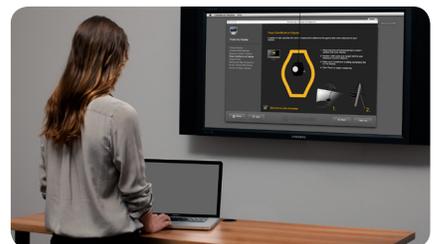
ERWEITERTE KALIBRIERFUNKTIONEN FÜR FARBPERFEKTIONISTEN - JETZT NOCH EINFACHER



Erstaunlich einfach! Mit ColorMunki Display kalibrieren Farbperfektionisten - egal ob Designer, Fotoprofis und begeisterte Amateurfotografen - in nur wenigen Minuten ihren Monitor oder Projektor ohne Frust und Ärger. ColorMunki Display bietet eine assistentengestützte Oberfläche, damit Sie Ihren Monitor oder Projektor schnell und einfach für eine brillante Farbdarstellung kalibrieren können, ohne dass Sie viel Zeit mit langweiligen technischen Vorgängen verschwenden müssen. Farbperfektionisten sind von der einfachen Handhabung des ColorMunki Display begeistert.

Funktionsbeispiele:

- Monitor-, Laptop- und Projektorprofilierung
- Fortschrittliches, ergonomisches Multifunktionsgerät.
- Benutzerfreundliche Software: Detaillierte assistentengestützte Prozesssteuerung oder schnelle Auswahl von Voreinstellungen auf Knopfdruck (Betriebsmodi Erweitert oder Einfach)
- Intelligente, iterative Profiltechnologie: Adaptive Technologie für verbesserte Profilgenauigkeit, für die die Farbdarstellung der verschiedenen Anzeigergeräte gemessen und analysiert wird.
- Smart-Control für das Umgebungslicht: Messung, Ausgleichung und kontinuierliche Überwachung des Umgebungslichts.
- Flare Correct™: Messung und Ausgleichung von Lichtreflexen auf der Monitoroberfläche.
- Automatischen Monitorkontrolle (ADC): Steuerung der Geräte zur schnelleren automatischen Adaption an Veränderungen.



Perfektion ist dank i1Display Pro nicht zuviel verlangt.



i1 | DISPLAY PRO

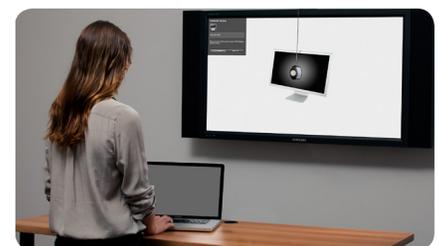
ANSPRUCHSVOLLE MONITORKALIBRIERUNG FÜR PROFESSIONELLE FARBPERFEKTIONISTEN



Erstaunlich perfekt! Das i1Display Pro ist das Nonplusultra für anspruchsvolle Fotografen, Designer und Imaging-Profis, die auf der Suche nach absoluter Farbpräzision für Monitore, Laptops und Projektoren sind. i1Display Pro bietet kritischen Farbperfektionisten eine perfekte Kombination aus höchster Farbpräzision, Geschwindigkeit und Optionen, die an jeden Workflow angepasst werden kann.

Funktionsbeispiele:

- Monitor-, Laptop- und Projektorprofilierung
- Fortschrittliches, ergonomisches Multifunktionsgerät.
- i1Profiler kalibriert und profiliert alle Projektor- und Monitortypen, sogar LED-Monitore und Monitore mit breitem Farbraum (Wide-Gamut-LCD).
- Unbeschränkte Steuerung von Weißpunkt, Leuchtdichte, Kontrastverhältnis, Gamma und anderen Funktionen.
- Profilierung mehrerer Monitore und von Monitoren innerhalb von Arbeitsgruppen
- Intelligente, iterative Profilverfahren: Adaptive Technologie für verbesserte Profilgenauigkeit, für die die Farbdarstellung der verschiedenen Anzeigergeräte gemessen und analysiert wird.
- Profilloptimierung: Verbesserte Ergebnisse durch Erstellung eigener Messfeldsätze
- Smart-Control für das Umgebungslicht: Messung, Ausgleicheung und kontinuierliche Überwachung des Umgebungslichts.
- Flare Correct™: Messung und Ausgleicheung von Lichtreflexen auf der Monitoroberfläche.
- Automatischen Monitorkontrolle (ADC): Steuerung der Geräte zur schnelleren automatischen Adaption an Veränderungen.
- Qualitätskontrolle und kontinuierliche Trendanalyse
- Optimierung für PANTONE-Sonderfarben



FUNKTIONSSYMBOLS

Die X-Rite-Lösungen sind mit verschiedenen Symbolen gekennzeichnet, damit Sie die Funktionen schnell erkennen können.



Profilierung von Monitoren



Qualitätskontrolle Monitor



Profilierung von Projektoren



Profilierung von Mobilgeräten



PANTONE® Color Manager

Unterstützte Betriebssysteme

Microsoft® Windows® XP (32-bit) oder Microsoft® Windows Vista®, Microsoft Windows 7® oder Microsoft Windows 8® (alle 32- oder 64-bit). Intel® Pentium® 4 oder AMD Athlon XP™ Prozessor oder besser. Neueste Service Packs installiert. 512 MB RAM, 500 MB freier Festplattenspeicher. Monitorauflösung min. 1024 x 768. Verwendung von zwei Monitoren erfordert entweder zwei separate Grafikkarten oder eine Karte, die auf beiden Anschlüssen LUT unterstützt. USB-Port mit Stromversorgung. Netzwerkkarte muss installiert sein. DVD-Laufwerk oder schnelle Internet-Verbindung für den Download. Internet-Verbindung für Updates. Der Anwender benötigt für die Installation und Deinstallation des Programms administrative Zugriffsrechte.

Macintosh® MacOS X 10.6.x, 10.7.x und 10.8.x (mit neuesten Updates installiert). Intel® CPU. 512 MB RAM, 500 MB freier Festplattenspeicher. Monitorauflösung min. 1024 x 768. Verwendung von zwei Monitoren erfordert entweder zwei separate Grafikkarten oder eine Karte, die auf beiden Anschlüssen LUT unterstützt. USB-Port mit Stromversorgung. DVD-Laufwerk oder schnelle Internet-Verbindung für den Download. Internet-Verbindung für Updates. Der Anwender benötigt für die Installation und Deinstallation des Programms administrative Zugriffsrechte.

APPLE iOS

- iPad 2, 3. und 4. Generation, Air, Mini und Mini 2. Generation mit iOS 7.x oder neuer
- iPhone 4, 4S, 5, 5c und 5s mit iOS 7.x oder neuer
- iPod Touch mit iOS 7.x oder neuer

GOOGLE ANDROID

- Samsung Galaxy mit Android 4.0.4 oder neuer
- Google Nexus mit Android 4.0.4 oder neuer
- Asus Transformer mit Android 4.0.4 oder neuer
- HTC One mit Android 4.0.4 oder neuer
- Zur Verwendung mit einem Messgerät muss das Mobilgerät USB OTG (On-The-Go) unterstützen.



COLORMUNKI DISPLAY



i1DISPLAY PRO

Empfohlen für:

Ambitionierte und professionelle Fotografen und Designer

Professionelle Fotografen, Studios, Designer, Druckvorstufe und andere Imaging-Profis

HAUPTFUNKTIONEN

Erstellung von Monitorprofilen

Ja

Ja

Profilierung von Projektoren

Ja

Ja

Profilierung von Mobilgeräten*

Ja

Ja

HARDWARE

Colorimeter

ColorMunki Display

i1 Display

Messsensoren

3 Kanäle (fast perfekte CIE-Farbübereinstimmung)

3 Kanäle (fast perfekte CIE-Farbübereinstimmung)

Filtertechnik

Spitzenklasse, Folie, optisch hochwertige Qualität

Spitzenklasse, Folie, optisch hochwertige Qualität

Kalibrierung

Spektral basiert

Spektral basiert

Messung des Umgebungslichts

Leuchtdichte

Leuchtdichte und Farbe

Stativgewinde

Ja

Ja

Integrierter Lichtdiffusor

Ja

Ja

Integriertes Gegengewicht

Ja

Ja

Messgeschwindigkeit

Standard

5x schneller als Standard

All-in-One-Design

Ja

Ja

Status-LED

Ja

Ja

Unterstützte Displaytechnologien

CCFL (Kaltkathodenröhre), LED mit Hochleistungsleuchtdiode, RGB-LED, Wide-Gamut-Displays, zukünftige Technologien (vor Ort aufrüstbar)

CCFL (Kaltkathodenröhre), LED mit Hochleistungsleuchtdiode, RGB-LED, Wide-Gamut-Displays, zukünftige Technologien (vor Ort aufrüstbar)

* ColorTRUE App muss heruntergeladen werden

TOOLS UND FUNKTIONEN AUF EINEN BLICK



COLORMUNKI DISPLAY



i1DISPLAY PRO



COLORMUNKI DISPLAY



i1DISPLAY PRO

SOFTWARE

Plattform	ColorMunki	i1Profiler
Benutzeroberfläche	Assistentengesteuert - Modi Einfach und Erweitert -	Assistentengesteuert - Basismodus Benutzergesteuert - Erweiterter Modus mit direktem Zugriff auf den Workflow
Weißpunkt	Vorgegebene Optionen (D50, D55, D65 und Nativ) - - -	Vorgegebene Optionen (D50, D55, D65, D75 und Nativ) Benutzerdefiniert (Farbtemperatur oder xy) Umgebungslichtmessung Messung anderer Monitore Papiermessung
Weißer Leuchtdichte	Vorgegebene Optionen (80, 90, 100, 110, 120, 130, 140, Nativ) - - - -	Vorgegebene Optionen (80, 100, 120, 250, Nativ) Benutzerdefiniert (80-250 cd/m2) Umgebungslichtmessung Messung anderer Monitore Papiermessung
Kontrastverhältnis	Maximal (nativ) - - -	Maximal (nativ) Benutzerdefiniert Optimiert auf Basis des Druckerprofils ICC PCS Blackpoint (287:1)
Monitorgamma	Vorgegebene Optionen (1.8, 2.2)	Vorgegebene Optionen (1.8, 2.2, 3.0, sRGB)
Smart-Control für Umgebungslicht	Ja	Ja
Flare Correct	Ja	Ja
Profilierungschart	Iterativ – feste Größe - -	Iterativ – variable Größe Optimiert auf Basis der PANTONE-Farben Optimierung auf Basis von Bildern
Monitorkalibrierung		
X-Rite ADC (autom. Anpassung)		
Apple	Ja	Ja
Andere Hersteller	Ja	Ja
Manuelle Monitoranpassung mit Messgerät	Ja	Ja
LUT-Anpassung für gewünschte Leuchtdichte	Ja	Ja

SOFTWARE

Chromatische Adaption	Fest (Bradford)	Vorgegebene Optionen (Bradford, CIECAT02, Sharp, CMCCAT2000)
ICC-Profilversion	2 oder 4	2 oder 4
Profiltyp	nur Matrix	Basierend auf Matrix oder Tabellen
Monitorprofilierung in Arbeitsgruppen	Ja	Ja
Monitorabstimmung in Arbeitsgruppen	Ja - Monitorabstimmung	Ja - Workflow speichern, teilen und wieder verwenden
Interaktiver 3D-Gamutplot	Nein	Ja
Profilprüfung	Visuell - Standardbilder Visuell - mit eigenen Bildern - - -	Visuell - Standardbilder Visuell - mit eigenen Bildern Numerische dE - Industriestandards Numerische dE - Sonderfarben Numerische dE - Bilder Eigene Pass/Fail-Toleranzen Kontinuierliche Trendanalyse für Monitore
Monitorgleichförmigkeit auswerten:	- - - - -	9 Punkte (3 x 3) Weißpunkt und Leuchtdichte Absolut und Delta vom Mittelpunkt Eigene Pass/Fail-Toleranzen Graph mit farbcodierten Ergebnissen
Überwachung des Umgebungslichts	Ja	Ja
Laufende Überwachung/ Korrektur des Umgebungslichts	Autom. Anpassung des Profils oder Meldung an Benutzer	Autom. Anpassung des Profils oder Meldung an Benutzer
Erinnerungsfunktion	Ja	Ja
Profilierung von Projektoren		
Weißpunkt	Nativ und Voreinstellungen	Nativ und Voreinstellungen
Ausrichtung ohne Stativ	Ja	Ja
Ausrichtung mit Stativ	Ja	Ja
Software PANTONE® Color Manager	-	Ja
Unterstützte Betriebssysteme	Windows® XP 32-bit Windows® Vista® 32- oder 64-bit Mac OS X 10.5 und 10.6	Windows® XP 32-bit Windows® Vista® 32- oder 64-bit Mac OS X 10.5 und 10.6

PERFEKTE FARBEN VON DER AUFNAHME ÜBER DIE ANZEIGE BIS ZUM DRUCK.

i1-LÖSUNGEN FÜR ANSPRUCHSVOLLE FARBPERFEKTIONISTEN

i1 ist die professionelle Lösung für die herausragende Kalibrierung und Profilierung von Kamera, Monitor, Projektor und Drucker.

Farbperfektionisten wissen schon lange, dass ein kalibrierter und profilierter Monitor im digitalen Workflow unerlässlich ist. Die Darstellung auf Ihrem Monitor oder Projektor muss dem wirklichen Aussehen der Bilddatei entsprechen. Ist das nicht der Fall, dann werden Sie nie mit dem Ergebnis zufrieden sein, egal wie lange Sie daran arbeiten. i1 bietet Ihnen höchste Farbgenauigkeit, und das in einer Geschwindigkeit, Präzision und Flexibilität, die in der Branche bisher unerreicht ist. Von der Hardware bis zur Software bietet das Programm kritischen Farbperfektionisten eine Kombination aus höchster Farbpräzision, Geschwindigkeit und Optionen, die an jeden Workflow angepasst werden können.

Perfektion ist mit den i1-Lösungen nicht zuviel verlangt.

COLORMUNKI-LÖSUNGEN FÜR FARBPERFEKTIONISTEN IN ALLEN LEBENSLAGEN

ColorMunki-Lösungen wurden für Einsteiger und fortgeschrittene Farbperfektionisten entwickelt, denen brillante und akkurate Farben sehr wichtig sind! Es sind keine detaillierten Kenntnisse der Farbwissenschaft erforderlich.

Mit ColorMunki erstellen Sie hochwertige Kalibrierungen und Profilierungen für Monitor, Projektor und Drucker. Wir beseitigen Frust und Ärger, damit Sie sich schnell wieder dem zuwenden können, was Sie lieben. Alle ColorMunki-Lösungen bieten Ihnen alles, was Sie brauchen, um in Ihrem Workflow durch Profilierung und Kalibrierung schnell und problemlos brillante Farben zu erhalten. Farbperfektionisten sind von der einfachen Handhabung der ColorMunki-Lösungen begeistert.

Wenn doch nur alles so einfach wäre...



© 2014, X-Rite, Incorporated. Alle Rechte vorbehalten. X-Rite, das X-Rite Logo und ColorChecker sind registrierte Marken von X-Rite, Incorporated und angeschlossenen Unternehmen in den USA und/oder anderen Ländern. PANTONE® und andere Markenzeichen der Pantone, Inc sind Eigentum von Pantone, Inc. Pantone ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der X-Rite, Incorporated. Macintosh, Mac und Mac OS sind Marken der Apple, Inc. Intel und Pentium sind Marken der Intel Corporation in den USA und anderen Ländern. Microsoft, Windows, Windows Vista und Windows 7 sind Marken oder registrierte Marken der Microsoft Corporation in den USA und/oder anderen Ländern. Alle anderen Marken gehören den jeweiligen Eigentümern.

x-rite
PANTONE®

Color Perfectionists Unite!

xrite.com | xritephoto.com | pantone.com