COLORMUNKI DISPLAY & i1DISPLAY PRO

Инструменти за калибриране на компютърни екрани и проекционни апарати
за любители и професионалисти

x-rite
PANTONE®
Color Perfectionists Unite!

Поемете контрол над цветовете!

Никой не би искал да прекара безкрайни часове пред монитора в обработка на изображения само за да открие, че екранът не изобразява цветовете правилно. Това, което виждате на монитора, трябва да съответства на съдържанието на цифровия файл – в противен случай никога няма да сте доволни от получените резултати, независимо колко време отделяте за обработване до съвършенство. По тази причина любителите и професионалистите от цял свят се доверяват на инструментите за управление на цветовете от X-Rite Pantone.

Всяко от решенията на X-Rite включва високотехнологичен колориметър и ново поколение специализиран софтуер за изготвяне на профили на компютърни екрани и проекционни апарати с ниво на акуратност и консистентност без аналог сега и в бъдеще. **ColorMunki Display** осигурява изключителни резултати с висока скорост благодарение на интуитивния стъпков интерфейс. **i1Display Pro** е идеалният избор за професионалистите, които търсят допълнителни възможности за настройка, гъвкавост и перфектни резултати. Независимо от това кой продукт ще предпочетете, ще получите истинските цветове, които търсите.

Сериозните потребители – от любители-ентусиасти до професионалисти с многогодишен опит – знаят, че калибрираният и профилиран екран е критичен елемент от успешния и ефикасен творчески процес.

ТЕХНОЛОГИЧНО УСЪВЪРШЕНСТВАН ХАРДУЕР

Устройствата ColorMunki Display и i1Display Pro използват усъвършенствана оптична система от висок клас и специално изработени филтри, осигуряващи почти пълно съответствие с възприятието на човешкото око. Това гарантира отлични резултати при измерването на цветовете. И двата прибора са напълно съвместими с всички съвременни типове екрани, включително монитори с LED подсветка и широка гама. Оптичните системи на двата модела са спектрално калибрирани във фабрична среда и могат да се преконфигурират на място от потребителя, за да осигурят поддръжка за бъдещи екранни технологии.

Ергономичният дизайн съчетава три важни функции:

Измерване на околна осветеност. Интегрираният дифузер позволява да отчетете нивото на околната осветеност около вашето работно място и да съобразявате резултатите от калибрацията с него.

Профилиране на екрани. Вградената дифузна приставка се завърта на 180° и дава достъп до оптичния сензор, който се разполага върху екрана. USB кабелът има регулируема заключваща се противотежест за лесно позициониране.

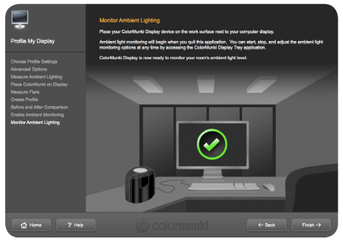
Профилиране на проектори. Дифузната приставка се завърта настрани и става настолна стойка. Специална резбована втулка в основата на прибора позволява поставяне върху стойка за работа в по-големи помещения.

ПРОФИЛИРАЩ СОФТУЕР ОТ НОВО ПОКОЛЕНИЕ

i1Display Pro и ColorMunki Display се доставят със софтуер за профилиране на монитори и проекционни апарати от ново поколение, който постига още по-добро съответствие на цветовете между вашия екран и принтер. След като елиминирате налучкването от вашия работен процес и се уверите, че цветовете, които виждате на вашия монитор или проектор съвпадат с отпечатаното от принтера, ще започнете да пестите време и средства, и ще установите пълен творчески контрол над вашите изображения.

Списъкът с нови технологии включва:

- Измерване на нивото на околна осветеност – софтуерът автоматично определя оптималната яркост на вашия екран, отчитайки светлинните условия на работното ви място, където ще разглеждате отпечатаните материали.
- Интелигентен контрол на осветеността – интензитетът на светлината на вашето работно място влияе върху начина, по който възприемате цветовете на екрана. Софтуерът може да компенсира този ефект и автоматично да направи корекция на профила или да ви информира, когато светлинните условия се променят спрямо момента, в който е правена калибрацията.
- Технологията за контрол на отблясъците Flare Correct™ отчита намалението на контраста на вашия екран поради попадането на директна светлина върху повърхността му и внася съответните корекции в профила. Измервайки ефективно нивото на контраст на екрана, получавате още по-прецизен профил на монитора.
- Интелигентното итеративно профилиране е адаптивна технология, която осигурява оптимални резултати при отчитането на цветовете на всеки индивидуален екран всеки път, когато създавате нов профил на монитор.
- Технология за автоматичен контрол на дисплея (ADC) – автоматизира процеса на настройка на монитора от екранното меню (яркост, подсветка, контраст, цветна температура). Улеснява и ускорява процеса на профилиране.



Софтуерът на ColorMunki Display

Софтуерът i1Profiler на i1Display Pro

Ние искаме светът около вас да бъде съвършен. Нека започнем с профилиране и калибриране чрез ColorMunki Display.

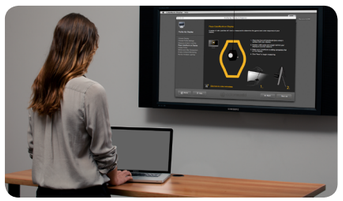
В нашия свят не се счита за прекалено да поискаме съвършенството. i1Display Pro ще се справи.

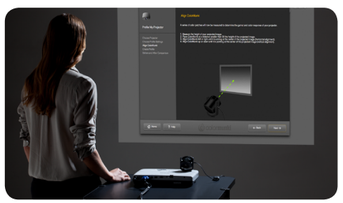
colormunki | DISPLAY

ПРЕЦИЗНО КАЛИБРИРАНЕ НА ЕКРАНИ ПО ЛЕСЕН НАЧИН – ЗА ПЕРФЕКЦИОНИСТИ

Ако сте любител, професионален фотограф или дизайнер и искате да спестите време, но въпреки това да постигнете отлични резултати, простият интерфейс на ColorMunki Display ще ви осигури всичко необходимо за правилното калибриране на вашия екран, за да можете да се фокусирате върху това, което обичате да правите!

Търсите прост метод за калибриране, но държите да получите професионални резултати? Изберете ColorMunki Display.





Списъкът с разширени възможности включва:

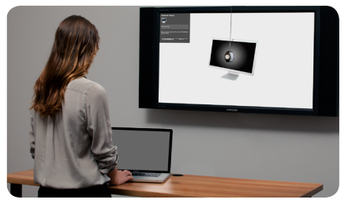
- Профилиране на настолни екрани, лаптопи и проектори.
- Високотехнологичен и ергономичен многофункционален измервателен прибор.
- Удобен софтуер с два работни режима – «Лесен» и «Разширен». Избирате между предварително дефинирани набори с настройки или стъпков процес (Wizard Mode) с по-голям контрол над процеса и крайния резултат.
- Интелигентно итеративно профилиране – адаптивна технология за измерване и анализ на възможностите за цветопредаване на индивидуалното устройство подобрява акуратността на създадения профил.
- Контрол на околната светлина – измерване, компенсация и оперативно следене на светлинните условия на работното място
- Flare Correct™ – измерване и компенсация за отражателните свойства на повърхностите на някои видове компютърни екрани.

i1 | DISPLAY PRO

ПРОФЕСИОНАЛНО КАЛИБРИРАНЕ НА ЕКРАНИ ЗА НАЙ-ВЗИСКАТЕЛНИТЕ ПОТРЕБИТЕЛИ

i1Display Pro се предпочита от най-амбициозните фотографи, графични дизайнери, видеомонтажисти и кинематографи, които търсят най-високото ниво на акуратност на цветопредаването за настолни монитори, лаптопи и проекционни апарати.

i1Display Pro ви предоставя идеалния баланс между скорост на работа, възможности за задаване на допълнителни настройки и упражняване на пълен контрол, като същевременно осигурява ниво на прецизност без аналог.



Списъкът с разширени възможности включва:

- Софтуер от ново поколение i1Profiler за калибриране и профилиране на всички съвременни екранни и проекционни технологии, вкл. LED & Wide Gamut LCD монитори.
- Неограничен контрол върху цветната температура на бялото (white point), нивата на яркост и контраста, предавателната характеристика на екрана (gamma) и др.
- Профилиране на множество монитори, използване в работна група.
- Ръчна оптимизация на профилите – създаване на уникални набори от цветове за постигане на оптимални резултати
- Автоматична настройка на дисплея (ADC) за директно регулиране на апаратните настройки на вашия монитор – ускорява процеса на калибриране и премахва нуждата от ръчно регулиране.
- Контрол на качеството на цветния профил и изготвяне на тренд информация за съответния екран
- Оптимизация за възпроизвеждане на спот цветове PANTONE®

ФУНКЦИОНАЛНИ ИКОНИ

Продуктите на X-Rite са ясно обозначени с икони, за да можете бързо да разпознаете възможностите на всеки модел.

- Профилиране на монитори
- Качествен контрол на монитори (Monitor QC)
- Профилиране на проектори
- Управление на PANTONE® цветове

Платформена поддръжка

Microsoft® Windows® XP 32-bit, Microsoft® Windows Vista® 32/64 bit или Microsoft Windows 7® 32/64 bit. Intel® Pentium® 4 или AMD Athlon XP™ или по-нов процесор. 1GB свободна RAM, 2GB дисково пространство, екранна резолюция 1024 x 600 пиксела или по-голяма. Функцията за калибриране на два екрана изисква отделни видеокарти или dual head видеокарта с двоен LUT регистър. Активен USB порт (със захранване), DVD устройство или високоскоростен интернет достъп за сваляне на софтуера, интернет връзка за изтегляне на софтуерни актуализации. Потребителят трябва да има администраторски права, за да инсталира или де-инсталира приложния софтуер.

Macintosh® Mac OS X 10.5.8 или 10.6 с Intel® процесор. 1GB свободна RAM, 2GB дисково пространство, екранна резолюция 1024 x 600 пиксела или по-голяма. Функцията за калибриране на два екрана изисква отделни видеокарти или dual head видеокарта с двоен LUT регистър. Активен USB порт (със захранване), DVD устройство или високоскоростен интернет достъп за сваляне на софтуера, интернет връзка за изтегляне на софтуерни актуализации. Потребителят трябва да има администраторски права, за да инсталира или де-инсталира приложния софтуер.

БЪРЗО СРАВНЕНИЕ ВЪЗМОЖНОСТИ/ФУНКЦИИ

	COLORMUNKI DISPLAY	i1DISPLAY PRO
Препоръчва се за:	Сериозни любители, професионални фотографи, графични дизайнери	Професионални фотографи, ТВ и видео монтажисти, дизайнери, предпечат
ОСНОВНИ ФУНКЦИИ		
Профилиране на екрани:	Да	Да
Профилиране на проектори:	Да	Да
ХАРДУЕР		
Колориметричен прибор:	ColorMunki Display	i1Display
Измервателен сензор:	3-канален (почти идеална CIE color matching функция)	3-канален (почти идеална CIE color matching функция)
Филтърна технология:	Висококачествена, стъкло оптичен клас	Висококачествена, стъкло оптичен клас
Настройка на сензора:	Спектрално-базирана	Спектрално-базирана
Измерване на околна осветеност:	Яркост	Яркост & цвят
Резба за монтаж на статив:	Да	Да
Дифузер за околна светлина:	Да	Да
Противотежест:	Да	Да
Скорост на измерване:	Стандартна	5x по-бърза от стандартната
Решение «Всичко в едно»:	Да	Да
LED индикатор за състояние:	Да	Да
Поддръжка на съвременни и новопоявяващи се екранни технологии:	CCFL, White LED, RGB LED, Wide Gamut екрани, софтуерна поддръжка за бъдещи технологии	CCFL, White LED, RGB LED, Wide Gamut екрани, софтуерна поддръжка за бъдещи технологии

	COLORMUNKI DISPLAY	i1DISPLAY PRO
СОФТУЕР		
Платформа:	ColorMunki	i1 Profiler
Потребителски интерфейс:	Стъпков (Wizard) с базов и разширен режим	Стъпков (Wizard) – базов
	-	Разширен, с директен избор на настройките
Цветна температура на бялото (White Point):	Предефинирани стойности (D50, D55, D65 и Native)	Предефинирани стойности (D50, D55, D65, D75 и Native)
	-	Потребителски дефинирана (цветна температура или XY)
	-	Измерване на околна цветна температура
	-	Измерване на друг екран
	-	Измерване от хартия
Нива на яркост:	Предефинирани стойности (80, 90, 100, 110, 120, 130, 140 cd/m² и Native)	Предефинирани стойности (80, 100, 120, 250 cd/m² и Native)
	-	Ръчно задаване (80-250 cd/m²)
	-	Измерване на околна яркост
	-	Измерване на друг екран
	-	Измерване от хартия
Нива на контраст:	Максимално (native)	Максимално (native)
	-	Ръчно зададено (user defined)
	-	Оптимизация по печатен профил
	-	ICC PCS Blackpoint (287:1)
Тонална характеристика (гама):	Предефинирана (1.8 и 2.2)	Предефинирана (1.8, 2.2, 3.0 и sRGB)
Контрол околна осветеност:	Да	Да
Функция Flare Correct:	Да	Да
Еталонна таблица:	Итеративна – фиксиран р-р	Итеративна – променлив р-р
	-	Оптимизация по PANTONE цветове
	-	Оптимизация по зададено изображение
Калибриране на екрани:		
Автоматично (ADC):		
Apple монитори:	Да	Да
други DDC монитори:	Да	Да

	COLORMUNKI DISPLAY	i1DISPLAY PRO
СОФТУЕР		
Ръководена от прибора ръчна настройка на екрана:	Да	Да
LUT настройки за постигане желаното ниво на яркост:	Да	Да
Хроматична адаптация:	Фиксирана(Bradford)	Предефинирана (Bradford, CIECAT02, Sharp, CMCCAT2000)
ICC профил версия:	2 или 4	2 или 4
Тип на профила:	Матричен	Матричен или табличен
Профилиране на много екрани:	Да	Да
Напасване на няколко екрана:	Да – функция Display Match	Да – Запис, употреба и споделяне на процедурата
3D интерактивна gamut графика	Не	Да
Валидиране на цв. профил:	Визуално, с фиксирано или произволно изображение	Визуално – с фиксирано или произволно изображение
	-	dE стойности – инд. стандарт
	-	dE стойности – спот цветове
	-	dE стойности – изображения
Тест равномерност на екрана:	-	Потребителски зададен Pass/Fail толеранс
	-	Изготвяне тренд на работата на монитора за период време
	-	9 области (3 x 3)
	-	Цветна температура и яркост
	-	Абсолютна стойност и отклонение от средна точка
	-	Цветово-кодирана графика на резултатите
Следене ниво ок. осветеност:	Да	Да
Периодична корекция според нивото на околна осветеност:	Автоматична настройка на профила / предупреждение	Автоматична настройка на профила / предупреждение
Подсещане за рекалибрация:	Да	Да
Профилиране на проектори:		
Цв. температура на бялото:	Native и предефинирана	Native и предефинирана
Разполагане без статив	Да	Да
Разполагане със статив	Да	Да
Управление PANTONE® цветове:	-	Да
Съвместими ОС:	Windows® XP 32-bit Windows® Vista® 32- или 64-bit Windows® 7 32- или 64-bit MacOS X 10.5 и 10.6	Windows® XP 32-bit Windows® Vista® 32- или 64-bit Windows® 7 32- или 64-bit MacOS X 10.5 и 10.6

СЪВЪРШЕНСТВО НА ЦВЕТОВЕТЕ ОТ ЗАСНЕМАНЕТО ПРЕЗ ПРЕГЛЕДА И ОБРАБОТКАТА – ДО ПЕЧАТА

i1 – РЕШЕНИЯ ЗА НАЙ-ВЗИСКАТЕЛНИЯ ПРОФЕСИОНАЛИСТ

Продуктите от серията i1 са предпочитани от професионалистите за калибрация и профилиране на камери, компютърни екрани, проектори и принтери.

Професионалистите знаят, че правилно калибрираните и профилирани устройства са от критична важност за успеха и ефективността на всеки творчески работен процес. Кадрите от вашата камера трябва да съвпадат с видяното на екрана (или проектора) и с отпечатаното от принтера – в противен случай никога няма да сте доволни от резултата, независимо колко време ще отделите, за да го постигнете. Продуктите от серията i1 осигуряват най-високото ниво на цветна акуратност в индустрията и предлагат бързина и гъвкавост без конкуренция. Софтуерът и хардуерът на i1 предоставят съвършения баланс между скорост на работа и възможности за контрол и настройка на процеса според вашите индивидуални нужди.

COLORMUNKI – ЗА ПОТРЕБИТЕЛИ, ТЪРСЕЩИ ЛЕСНОТА И БЪРЗИНА

Продуктите от серията ColorMunki улесняват максимално начинаещите и напреднали любители на истинските цветове, които търсят начини да получат отлични резултати, без да се нуждаят от професионални знания и умения.

Калибраторите ColorMunki ще настроят вашия компютърен екран, проектор или принтер за броени минути. Те ви спестяват ненужните усилия за настройка и ви подаряват повече време за това, което обичате – създаването и обработка на изображения. Независимо кой продукт изберете, серията ColorMunki ви предоставя всичко, от което се нуждаете, за да изградите калибриран и профилиран работен процес качествено и бързо. Ако търсите бързина и леснота на употреба, ColorMunki ще ви изуми.

Само ако можеше всички неща в живота да бъдат толкова лесни!

x·rite
PANTONE®
Color Perfectionists Unite!

© 2012, X-Rite, Incorporated. Всички права запазени. Логото на X-Rite и ColorChecker са търговски марки или запазени търговски марки на X-Rite, Incorporate и неговите поделения в United States и/или други страни. PANTONE® и други търговски марки на Pantone, Inc. са собственост на Pantone, Inc. Pantone е изцяло притежавано поделение на X-Rite, Incorporated. Macintosh, Mac и Mac OS са търговски марки на Apple, Inc. Intel и Pentium са търговски марки на Intel Corporation в САЩ и други държави. Microsoft, Windows, Windows Vista и Windows 7 са запазени търговски марки или търговски марки на Microsoft Corporation в САЩ и/или други държави. Всички други търговски марки са притежани на съответните собственици.

L7-507-BG (10/2012) Превод на български ©BVI Photo Video (www.bviphotovideo.com)

xrite.com | xritephoto.com | pantone.com