

Prise en charge de  
l'étalonnage  
d'appareils mobiles  
avec l'application  
ColorTRUE.

 ColorTRUE



# COLORMUNKI DISPLAY ET i1 DISPLAY PRO

Solutions de caractérisation d'écrans et de projecteurs pour tous les Perfectionnistes de la couleur



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

# Les Perfectionnistes de la couleur s'unissent !

Nul n'a envie de passer des heures à retravailler des photos sur son ordinateur, juste pour se rendre compte que l'image à l'écran n'était pas fidèle au fichier. Ce que vous voyez sur votre moniteur, appareil mobile ou projecteur doit correspondre en tous points au fichier numérique. À défaut, vous ne serez jamais satisfait du résultat, et ce quel que soit le temps que vous passez à le peaufiner. Voilà pourquoi les **Perfectionnistes de la couleur du monde entier font confiance aux solutions de gestion des couleurs X-Rite Pantone.**

Chaque solution se compose d'un colorimètre doté des toutes dernières technologies et d'un nouveau logiciel de caractérisation d'écrans et de projecteurs. De quoi assurer une précision et une cohérence chromatiques inégalées, aujourd'hui comme demain. Grâce à son interface intuitive pilotée par des Assistants, ColorMunki Display génère des résultats exceptionnels et répond parfaitement au rythme effréné de la vie moderne. L'i1Display Pro est la solution ultime pour les créatifs intransigeants sur le plan de la précision des couleurs qui exigent vitesse, polyvalence et flexibilité. Quelle que soit la solution que vous choisissiez, la couleur que vous voyez est la couleur que vous obtenez. **Que demander de plus ?**

## DU MATÉRIEL DE POINTE

Équipés d'un système optique haut de gamme et de filtres personnalisés en adéquation presque parfaite avec la perception des couleurs de notre système visuel, les périphériques ColorMunki Display et i1Display Pro sont capables de générer des mesures de couleur de qualité supérieure. Les deux périphériques prennent en charge toutes les technologies modernes d'affichage, y compris les écrans à rétroéclairage LED et à gamut étendu. Du fait de leur étalonnage spectral, ils peuvent être mis à niveau sur site pour prendre en charge les futures technologies d'affichage.

**D'une conception ergonomique tout-en-un, l'i1Display Pro réunit trois fonctions importantes :**



**Mesure de la lumière ambiante** : grâce au diffuseur ambiant intégré, vous pouvez mesurer l'éclairage ambiant de votre environnement de travail.



**Caractérisation d'écrans** : pour caractériser aisément votre écran, faites pivoter le bras du diffuseur ambiant et réglez le contrepois intégré (à l'aide d'un simple bouton poussoir) le long du cordon USB.



**Caractérisation de projecteurs** : faites tourner le bras du diffuseur ambiant pour l'utiliser comme support à des fins de positionnement ou utilisez le trépied fileté intégré pour les plus grandes salles.

Prend désormais en charge la caractérisation des appareils mobiles avec l'application mobile ColorTRUE gratuite

ColorTRUE est la seule application de gestion des couleurs pour appareils mobiles sous iOS et Android comprenant des outils uniques de gestion des couleurs afin de garantir des couleurs précises et cohérentes sur votre ordinateur et votre appareil mobile.

Pour en savoir plus : [xritephoto.com/colortrue](http://xritephoto.com/colortrue)



## LOGICIEL DE CARACTÉRISATION DE PROCHAINE GÉNÉRATION

i1Display Pro et ColorMunki Display intègrent une technologie logicielle de caractérisation d'écrans et de projecteurs de prochaine génération destinée à assurer une correspondance optimale entre votre écran et votre imprimante. Fini de tâtonner. Oubliez les frustrations. En ayant l'assurance que les couleurs de l'écran ou du projecteur sont bien celles que vous attendez sur votre tirage, vous gagnez du temps, économisez de l'argent et exercez un contrôle créatif total sur vos images.

### Parmi les technologies de pointe, citons :

- **Mesure de l'éclairage ambiant** : détermine automatiquement la luminance d'affichage optimale pour la comparaison des images sur papier et à l'écran, en se fondant sur une mesure des conditions d'éclairage à l'endroit où les tirages seront examinés.
- **Contrôle intelligent de l'éclairage ambiant** : l'intensité lumineuse ou la quantité de lumière ambiante dans votre espace de travail influence la manière dont vous percevez les couleurs à l'écran. Ces solutions peuvent compenser cet effet en vous laissant la possibilité de rectifier automatiquement le profil ou en vous informant simplement d'un changement des conditions d'éclairage ambiant.
- **Flare Correct™** mesure et adapte votre profil d'affichage en cas de réduction des rapports de contraste causés par les lumières parasites incidentes (ou reflets) à la surface de l'écran. Grâce à cette mesure exacte de vos rapports de contraste effectifs, vous aurez un profil d'écran encore plus précis.
- **Caractérisation itérative intelligente** : technologie adaptative qui produit des résultats optimisés pour une précision chromatique maximale sur chaque écran chaque fois que vous générez un profil.
- **Réglage automatique des commandes d'écran** : la technologie ADC (Automatic Display Control) automatise le réglage des commandes de votre moniteur (luminosité/intensité du rétroéclairage, contraste et température de couleur), de manière à accélérer le processus de caractérisation, éviter les réglages manuels et garantir des résultats optimaux.



Logiciel ColorMunki Display



Logiciel i1Profiler



*Pour que votre vie soit parfaite, commencez avec des écrans étalonnés et caractérisés par ColorMunki.*

## colormunki | DISPLAY

ÉTALONNAGE AVANCÉ DES ÉCRANS EN TOUTE FACILITÉ POUR LES PERFECTIONNISTES DE LA COULEUR



**Tout simplement étonnant.** ColorMunki Display produit des étalonnages et des profils d'écrans et de projecteurs hautement précis pour tous les Perfectionnistes de la couleur, des amateurs aux designers et photographes professionnels, pris dans le rythme effréné de la vie moderne. ColorMunki Display s'adresse à ceux qui recherchent une interface logicielle assistée et conviviale. Cette solution regroupe tout ce dont vous pouvez rêver pour obtenir un écran ou un projecteur brillamment étalonné tout en restant concentré sur ce que vous aimez faire. Si vous êtes un Perfectionniste de la couleur en quête de simplicité, ColorMunki Display ne cessera de vous étonner.

### Principales caractéristiques :

- Caractérisation d'écrans, d'ordinateurs portables et de projecteurs
- Instrument de mesure multifonction ergonomique à la pointe de la technologie
- Logiciel convivial : modes « simplifié » et « avancé », avec présélections activables d'un seul clic, ou options assistées pour plus de contrôle
- Caractérisation itérative intelligente : technologie adaptative qui mesure et analyse les capacités chromatiques de chaque écran unique pour une précision de profil accrue
- Contrôle intelligent de l'éclairage ambiant : mesure, compensation et surveillance permanente des conditions d'éclairage ambiant
- Flare Correct™ : mesure et compensation des reflets à la surface de l'écran
- Réglage automatique des commandes d'écran (ADC) pour accélérer le processus de caractérisation et éviter les réglages manuels



*La perfection, dans notre monde, n'est plus une utopie.  
L'i1Display Pro répond à toutes vos attentes.*



## i1 | DISPLAY PRO

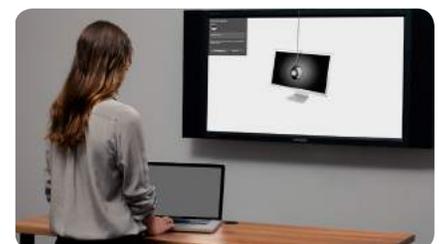
ÉTALONNAGE D'ÉCRANS PROFESSIONNEL POUR LES PERFECTIONNISTES DE LA COULEUR LES PLUS EXIGEANTS



**Tout simplement étonnant.** L'i1Display Pro est le choix par excellence des photographes cinéastes, designers ou autres professionnels de l'image avisés, à la recherche de la plus haute précision de couleurs pour leurs écrans, ordinateurs portables et projecteurs. L'i1Display Pro offre aux Perfectionnistes de la couleur les plus exigeants le parfait équilibre entre vitesse d'exécution, richesse fonctionnelle et maîtrise des réglages pour une précision des couleurs sans pareil.

### Principales caractéristiques :

- Caractérisation d'écrans, d'ordinateurs portables et de projecteurs
- Instrument de mesure multifonction ergonomique à la pointe de la technologie
- Logiciel d'étalonnage et de caractérisation d'écrans et de projecteurs i1Profiler de prochaine génération, compatible avec toutes les technologies d'affichage et de projection modernes, y compris les écrans LED et LCD à gamut élargi
- Réglage à l'infini du point blanc, de la luminance, du rapport de contraste, du gamma, etc.
- Caractérisation de plusieurs écrans et au sein d'un groupe de travail
- Caractérisation itérative intelligente : technologie adaptative qui mesure et analyse les capacités chromatiques de chaque écran unique pour une précision de profil accrue
- Optimisation de profil : possibilité de créer des jeux de patches uniques pour des résultats optimaux
- Contrôle intelligent de l'éclairage ambiant : mesure, compensation et surveillance permanente des conditions d'éclairage ambiant
- Flare Correct™ : mesure et compensation des reflets à la surface de l'écran
- Réglage automatique des commandes d'écran (ADC) pour accélérer le processus de caractérisation et éviter les réglages manuels
- Contrôle qualité de l'affichage et suivi des tendances au fil du temps
- Optimisation des couleurs d'accompagnement PANTONE



## ICÔNES DE FONCTION

Les solutions X-Rite sont dotées d'icônes de fonction claires qui vous permettent d'identifier rapidement les fonctionnalités incluses dans chaque solution.



Caractérisation de moniteurs



Contrôle qualité de moniteurs



Caractérisation de projecteurs



Caractérisation d'appareils mobiles



PANTONE® Color Manager

## SYSTÈMES D'EXPLOITATION PRIS EN CHARGE

Microsoft® Windows® XP 32 bits or Microsoft® Windows Vista® 32 ou 64 bits ou Microsoft Windows 7® 32 ou 64 bits ; processeur Intel® Pentium® 4 ou AMD Athlon XP™ ou plus puissant ; derniers Service Packs installés ; 512 Mo de mémoire RAM disponible ; 500 Mo d'espace disponible sur le disque dur ; résolution d'écran de 1024 x 768 pixels ou supérieure ; la prise en charge de deux moniteurs nécessite deux cartes vidéo ou une carte vidéo à deux têtes prenant en charge le chargement de deux tables de conversion (LUT) ; port USB alimenté ; adaptateur réseau installé et pilote chargé ; lecteur de DVD ou connexion Internet haut débit pour télécharger le logiciel ; connexion Internet requise pour les mises à jour du logiciel ; droits d'administrateur requis pour installer et désinstaller l'application

Macintosh® Mac OS X 10.6.x, 10.7.x et 10.8.x (avec les dernières mises à niveau installées) ; processeur Intel® ; 512 Mo de mémoire RAM disponible ; 500 Mo d'espace disponible sur le disque dur ; résolution d'écran de 1024 x 768 pixels ou supérieure ; la prise en charge de deux moniteurs nécessite deux cartes vidéo ou une carte vidéo à deux têtes prenant en charge le chargement de deux tables de conversion (LUT) ; port USB alimenté ; adaptateur réseau installé et pilote chargé ; lecteur de DVD ou connexion Internet haut débit pour télécharger le logiciel ; connexion Internet requise pour les mises à jour du logiciel ; droits d'administrateur requis pour installer et désinstaller l'application

## APPLE iOS

- iPad 2, 3e génération, 4e génération, Air, Mini et Mini 2e génération sous iOS 7.x ou version ultérieure
- iPhone 4, 4S, 5, 5c et 5s sous iOS 7.x ou version ultérieure
- iPod Touch sous iOS 7.x ou version ultérieure

## GOOGLE ANDROID

- Samsung Galaxy sous Android 4.0.4 ou version ultérieure
- Google Nexus sous Android 4.0.4 ou version ultérieure
- Asus Transformer sous Android 4.0.4 ou version ultérieure
- HTC One sous Android 4.0.4 ou version ultérieure
- Pour communiquer avec un périphérique de mesure, le matériel doit prendre en charge la norme OTG (On-The-Go) USB.



COLORMUNKI DISPLAY



i1DISPLAY PRO

Marché cible	Photographes et designers professionnels	Photographes professionnels, studios, designers, services prépresse et autres professionnels de l'image
<b>FONCTIONS CLÉS</b>		
Caractérisation de moniteurs	Oui	Oui
Caractérisation de projecteurs	Oui	Oui
Caractérisation d'appareils mobiles*	Oui	Oui
<b>MATÉRIEL</b>		
Colorimètre	ColorMunki Display	i1Display
Capteurs de mesure	3 canaux (fonctions de correspondance des couleurs CIE quasiment parfaites)	3 canaux (fonctions de correspondance des couleurs CIE quasiment parfaites)
Technologie de filtrage	Film mince haut de gamme de qualité optique	Film mince haut de gamme de qualité optique
Étalonnage	Spectral	Spectral
Mesure de l'éclairage ambiant	Luminance	Luminance et couleur
Support pour trépied fileté	Oui	Oui
Diffuseur ambiant intégré	Oui	Oui
Contrepoids intégré	Oui	Oui
Vitesse de mesure	Standard	5x plus rapide que la normale
Concept tout-en-un	Oui	Oui
Voyant d'état	Oui	Oui
Prise en charge des technologies d'affichage nouvelles et émergentes	CCFL, LED blanche, LED RVB, gamut élargi, futures nouveautés (mise à niveau sur site)	CCFL, LED blanche, LED RVB, gamut élargi, futures nouveautés (mise à niveau sur site)

\*nécessite le téléchargement de l'application ColorTRUE

# APERÇU DES OUTILS ET DES FONCTIONS



**COLORMUNKI DISPLAY**



**i1DISPLAY PRO**



**COLORMUNKI DISPLAY**



**i1DISPLAY PRO**

LOGICIELS		
Plateforme	ColorMunki	i1 Profiler
Interface utilisateur	Basée sur des Assistants (modes Simplifié et Avancé)	Assistée (mode de base)
	-	Pilotée par l'utilisateur (mode Avancé, flux à accès direct)
Point blanc	Options prédéfinies (D50, D55, D65 et Natif)	Options prédéfinies (D50, D55, D65, D75 et Natif)
	-	Personnalisé (température de couleur ou xy)
	-	Mesure de l'éclairage ambiant
	-	Mesure d'un autre écran
	-	Mesure du papier
Luminance du blanc	Options prédéfinies (80, 90, 100, 110, 120, 130, 140 et Natif)	Options prédéfinies (80, 100, 120, 250 et Natif)
	-	Personnalisé (80-250 cd/m2)
	-	Mesure de l'éclairage ambiant
	-	Mesure d'un autre écran
	-	Mesure du papier
Rapport de contraste	Maximum (natif)	Maximum (natif)
	-	Personnalisé (défini par l'utilisateur)
	-	Optimisé selon le profil de l'imprimante
	-	Point noir PCS ICC (287:1)
Réponse tonale	Options prédéfinies (1,8, 2,2)	Prédéfinie (1,8, 2,2, 3,0, sRVB)
Contrôle intelligent de l'éclairage ambiant	Oui	Oui
Flare Correct	Oui	Oui
Charte de caractérisation	Itérative (taille fixe)	Itérative (taille variable)
	-	Optimisation basée sur les couleurs PANTONE
	-	Optimisation basée sur l'image
Étalonnage d'écrans		
X-Rite ADC (réglage automatique)		
Écrans Apple	Oui	Oui
Écrans DDC non-Apple	Oui	Oui
Réglage de l'écran manuel ou guidé par instrument	Oui	Oui
Réglage des tables de conversion pour obtenir la luminance désirée	Oui	Oui

LOGICIELS		
Adaptation chromatique	Fixe (Bradford)	Prédéfinie (Bradford, CIECAT02, Sharp, CMCCAT2000)
Version du profil ICC	2 ou 4	2 ou 4
Type de profil	Matrice uniquement	Matrice ou tableau
Caractérisation de plusieurs écrans	Oui	Oui
Concordance de plusieurs écrans	Oui (fonction Concordance d'écrans)	Oui (enregistrement, réutilisation et partage de flux)
Traçage de gamut interactif en 3D	Non	Oui
Validation des profils	Visuel (images par défaut)	Visuel (images par défaut)
	Visuel (images définies par l'utilisateur)	Visuel (images définies par l'utilisateur)
	-	Valeur dE numérique (normes de l'industrie)
	-	Valeur dE numérique (couleurs d'accompagnement)
	-	Valeur dE numérique (images)
	-	Tolérances déterminant l'état de l'échantillon définies par l'utilisateur
	-	Tendance des performances de l'écran au fil du temps
Test d'uniformité de l'écran	-	9 points (3 x 3)
	-	Point blanc et luminance
	-	Valeur absolue et delta à partir du point central
	-	Tolérances déterminant l'état de l'échantillon définies par l'utilisateur
	-	Graphique des résultats avec codes couleur
Surveillance de l'éclairage ambiant	Oui	Oui
Correction de l'éclairage ambiant au fil du temps	Réglages automatiques des profils ou notification envoyée à l'utilisateur	Réglages automatiques des profils ou notification envoyée à l'utilisateur
Rappel de caractérisation	Oui	Oui
Caractérisation de projecteurs		
Point blanc	Natif et prédéfini	Natif et prédéfini
Alignement sans trépied	Oui	Oui
Alignement avec trépied	Oui	Oui
PANTONE® Color Manager	-	Oui
Systèmes d'exploitation pris en charge	Windows® XP 32 bits Windows® Vista® 32 ou 64 bits Mac OS X 10.5 et 10.6	Windows® XP 32 bits Windows® Vista® 32 ou 64 bits Mac OS X 10.5 et 10.6

# OBTENEZ DES COULEURS PARFAITES, DE LA CAPTURE À L'IMPRESSION EN PASSANT PAR L'AFFICHAGE

## SOLUTIONS i1 POUR LES PERFECTIONNISTES DE LA COULEUR LES PLUS EXIGEANTS

*Les solutions i1 constituent le choix de prédilection des professionnels pour étalonner et caractériser leurs appareils photo, écrans, projecteurs et imprimantes.*

Les Perfectionnistes de la couleur savent qu'un flux de travail correctement étalonné et caractérisé constitue un élément essentiel d'un flux créatif efficace. Ce que vous capturez sur votre appareil photo, ce que vous visualisez sur votre moniteur (ou projecteur) ou ce que vous voyez sur votre imprimante doit concorder. À défaut, vous ne serez jamais satisfait du résultat, quel que soit le temps consacré à le peaufiner. i1 offre le plus haut degré de précision chromatique de l'industrie avec des résultats inégalés en termes de vitesse, de précision et de souplesse. Du logiciel au matériel, les solutions i1 offrent au Perfectionniste de la couleur le parfait équilibre entre rapidité, richesse fonctionnelle et maîtrise des réglages dans tous les flux de travail.

**La perfection, dans notre monde, n'est plus une utopie. Les solutions i1 répondent aux attentes.**

## SOLUTIONS COLORMUNKI POUR LES PERFECTIONNISTES DE LA COULEUR PRIS DANS LE RYTHME EFFRÉNÉ DE LA VIE MODERNE

*Très simples d'emploi, les solutions ColorMunki s'adressent aux Perfectionnistes de la couleur de tous niveaux qui cherchent à obtenir des couleurs précises. Pas besoin d'être un expert en colorimétrie !*

ColorMunki vous permet d'étalonner et de caractériser un écran, un projecteur ou une imprimante en un clin d'œil. Oubliez les frustrations : vous pouvez rester concentré sur ce que vous aimez faire ! Quelle que soit la solution que vous choisissiez, ColorMunki Display offre tout ce dont vous pouvez rêver pour obtenir un flux de travail brillamment étalonné et caractérisé en quelques minutes. Dédiée aux Perfectionnistes de la couleur en quête de simplicité, la gamme ColorMunki vous étonnera absolument.

**Si seulement tout pouvait être aussi simple !**



© 2014, X-Rite, Incorporated. Tous droits réservés. Le logo X-Rite et ColorChecker sont des marques ou des marques déposées de X-Rite, Incorporated et de ses sociétés affiliées aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. PANTONE® et d'autres marques de Pantone, Inc. sont la propriété de Pantone, Inc. Pantone est une filiale en propriété exclusive de X-Rite, Incorporated. Macintosh, Mac et Mac OS sont des marques d'Apple, Inc. Intel et Pentium sont des marques d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays. Microsoft, Windows, Windows Vista et Windows 7 sont des marques ou des marques déposées de Microsoft Corporation aux États-Unis et/ou dans d'autres pays. Toutes les autres marques sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

x-rite  
PANTONE®

Color Perfectionists Unite!

xrite.com | xritephoto.com | pantone.com