

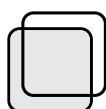


Logiciel de formulation des couleurs

SpectraMagic™ CMS

Précision. Efficacité. Confiance dans la couleur.

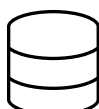
Édition complète
Édition standard



Formulation



Correction



Base de données



Recherche



Gestion
des rebuts

Pourquoi un logiciel de formulation est-il essentiel pour résoudre les problématiques liées à la couleur ?

Lorsque la mise à la teinte repose sur des ajustements manuels et sur l'expérience des experts, elle entraîne généralement de multiples essais et corrections, des résultats variables et une augmentation du gaspillage de matières premières.

Avec un logiciel de formulation, vous pouvez :

- Améliorer la précision dès la première formulation
- Réduire le nombre de cycles de formulation et les modifications
- Améliorer la reproductibilité d'un lot à l'autre
- Optimiser l'utilisation des matières premières
- Accroître la productivité globale

SpectraMagic™ CMS accompagne vos experts couleur, en rendant leur travail plus rapide et plus fiable, tout en préservant le rôle essentiel de l'évaluation visuelle.

Une gestion standardisée de la couleur

Konica Minolta propose des solutions et un accompagnement couvrant tous les aspects de la gestion de la couleur. En associant SpectraMagic™ CMS à notre logiciel de contrôle qualité SpectraMagic™ NX2, une gestion professionnelle de la couleur reposant sur un flux de travail fluide entre des applications interconnectées sera ainsi mise en place. Grâce à une interface conviviale et à une connexion simple aux instruments, la prise en main est rapide. Pour toute question concernant nos instruments ou nos logiciels, notre réseau mondial d'assistance est à votre disposition.



Solutions de gestion de la couleur

SpectraMagic™ CMS
Logiciel de formulation



SpectraMagic™ NX2
Logiciel de contrôle qualité



**Spectrophotomètre
Konica Minolta**



Gagnez en productivité. Réduisez vos coûts. Obtenez la couleur recherchée.

Notre solution : SpectraMagic™ CMS de Konica Minolta

SpectraMagic™ CMS intègre la formulation et la correction des lots au sein d'une plateforme logicielle unique et performante.

Conçu pour les plastiques, les peintures et revêtements ainsi que d'autres industries où la couleur est un facteur déterminant, SpectraMagic™ CMS offre :

Fonctionnalités avancées

- Algorithme performant pour la mise à la teinte de couleurs opaques et translucides
 - Fonction Delta E local pour une précision accrue lors des mises à la teinte complexes
 - Calcul simultané de la couleur et de l'opacité
 - Correction intelligente des lots reposant sur les performances réelles des pigments
 - Amélioration continue grâce à l'exploitation des échantillons de laboratoire et de production
 - Flux de travail simplifié grâce à une interface utilisateur intuitive
- Permet une formulation précise et efficace des couleurs sur une large gamme de matériaux, tout en réduisant les essais successifs et en améliorant la précision dès la première formulation.

Intégration avec les instruments Konica Minolta

- Intégration fluide avec les spectrophotomètres portables et de paillasse Konica Minolta
 - Transfert fiable et stable des données de mesure
- Garantit un transfert fiable des données et des résultats de mesure constants, réduisant les erreurs et assurant une gestion stable de la couleur sur l'ensemble des instruments.

Assistance complète

- Colour Help Desk dédié, assuré par des experts de l'industrie
 - Assistance pour les problématiques de formulation en laboratoire et en production
 - Plusieurs décennies d'expérience dans les applications liées à la couleur
 - Expertise pratique adaptée aux spécificités de chaque secteur
- Apporte une expertise dédiée aux problématiques colorimétriques complexes, afin de réduire le temps consacré à leur résolution et d'obtenir plus rapidement des résultats fiables.

Solution intégrée de gestion de la couleur

- Résultats conforme/non conforme visibles en un coup d'œil
 - Organisation simplifiée de volumes importants de données
 - Création de rapports personnalisés
- Offre un flux de travail fluide, de la mesure et du contrôle qualité jusqu'à la formulation, tout en garantissant une utilisation cohérente des données entre les différentes applications.



Principales caractéristiques



Calcul simultané de la couleur et de l'opacité



Logiciel flexible et évolutif



Intégration de la couleur intrinsèque du liant dans la formulation



Amélioration des résultats de mise à la teinte grâce à l'ajout d'échantillons de laboratoire et de production



Fonction de modèles très pratique



Calibration du liant auxiliaire simplifiée



Formulation possible sur différents supports



Réduction des coûts de formulation



Possibilité d'exclure facilement des combinaisons de pigments interdites



Fonction de base de données

Caractéristiques techniques de SpectraMagic™ CMS

Comparaison des fonctionnalités

	SpectraMagic Complet	SpectraMagic Standard
Formulation de couleurs opaques et translucides	●	●
Correction	●	●
Gestion des rebuts de matières	●	●
Contrôle qualité	NX2 Pro/Lite	NX2 Pro/Lite
Exploitation des données historiques	●	●
Définition des pigments	●	–
Fonction de base de données	●	●
Gestion des utilisateurs	●	–

- Une édition Standard comprenant les principales fonctions de formulation est disponible pour les installations multi-clients.
- SpectraMagic™ CMS offre des fonctionnalités complètes de formulation et de calcul colorimétrique, conçues pour assurer une mise à la teinte précise et efficace dans de nombreuses applications.

Caractéristiques

Observateur		2°, 10°
Espace chromatique		L*a*b*, L*C*h
Indice		Indice de métamérisme, rapport de contraste, GU
Équation de différence de couleurs		ΔE^*ab (CIE1976), $\Delta E00$ (CIE DE2000), ΔE^*94 (CIE 1994), CMC
Illuminant		A, C, D50, D65, F2, F11, D55, D75, F6, F7, F8, F10, F12, U50, ID50, ID65, LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2
Fonctions	Mesure	Mesure en réflexion, SCI, SCE, mesure simultanée SCI/SCE, mesure de la brillance Caméra de visée (CM-3700A Plus, série CM-36d, CM-17d), mesure moyennée manuelle
	Modes de calcul	Couleur uniquement, calcul simultané de la couleur et de l'opacité Calcul de formulation pour des finitions à pouvoir couvrant total et semi-transparentes, avec prise en compte de l'épaisseur Calcul de formulation utilisant les retours/rebuts
	Création du fichier pigmentaire *Version complète uniquement	Calcul du coefficient d'absorption et du coefficient de diffusion pour chaque pigment Paramétrage de la priorité des pigments* Paramétrage des combinaisons de pigments interdites*
	Calcul en formulation	Création de modèles Calcul de formulation basé sur les priorités Calcul de formulation prenant en compte les combinaisons de pigments interdites Calcul d'un score et tri Mise à la teinte de très grande précision grâce à une approche hybride combinant modèles théoriques et données mesurées Sélection automatique de la base
	Calcul en correction	Correction de lot, nouvelle correction Gestion de l'historique des formulations
	Données	Connexion à une base de données
	Autres	Génération de rapports (PDF), exportation de données (Cx/F)
Langues d'affichage		Japonais, anglais, allemand, français, espagnol, italien, portugais, chinois (simplifié et traditionnel), turc, russe, polonais, coréen

Configuration requise*2

Système d'exploitation	Windows® 11 Pro
Processeur	Processeur Intel® Core i5 à 2,7 GHz ou supérieur (recommandé)
Mémoire	8 Go ou plus (16 Go ou plus recommandés)
Disque dur	20 Go ou plus d'espace libre
Affichage	Résolution 1920 × 1080 ou supérieure recommandée
Autre	Port USB : obligatoire pour la version avec dongle. Connexion à un réseau externe : obligatoire pour l'activation. Base de données : PostgreSQL 15 ou version ultérieure. Pour connaître la configuration système requise pour PostgreSQL, consultez le site officiel de PostgreSQL.

*2: La configuration matérielle de l'ordinateur doit satisfaire ou dépasser les exigences les plus élevées entre la configuration système recommandée pour le système d'exploitation compatible utilisé et les spécifications indiquées ci-dessus.

- Windows® est une marque enregistrée ou déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- Intel® est une marque enregistrée ou déposée d'Intel Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.
- KONICA MINOLTA, le logo et le symbole de Konica Minolta, « Giving Shape to Ideas » et SpectraMagic sont des marques enregistrées ou déposées de KONICA MINOLTA, INC.
- Les spécifications données ici sont sujettes à modification sans préavis.
- Les images présentées le sont à titre indicatif uniquement.

KONICA MINOLTA, INC.
Konica Minolta Sensing Americas, Inc.

Osaka, Japan
New Jersey, U.S.A.

Konica Minolta Sensing Europe B.V.

European Headquarter
German Office
French Office
UK Office
Italian Office
Swiss Office
Polish Office
Belgium Office
Nordic Office
Spain Office
SE Sales Division
Beijing Office
Guangzhou Office
Chongqing Office
Qingdao Office
Wuhan Office

Nieuwegein, Netherlands
München, Germany
Roissy CDG, France
Warrington, United Kingdom
Cinisello Balsamo, Italy
Dietikon, Switzerland
Wroclaw, Poland
Zaventem, Belgium
Västra Frölunda, Sweden
Valencia, Spain
Shanghai, China
Beijing, China
Guangzhou, China
Chongqing, China
Shandong, China
Hubei, China

Konica Minolta Sensing Singapore Pte Ltd.
Konica Minolta Sensing Korea Co., Ltd.

Singapore
Korean HQ
Thailand Representative Office

Goyang-si, Korea
Bangkok, Thailand

+1-888-473-2656 (in USA)
+1-201-236-4300 (outside USA)

+31 (0) 30 248-1193
+49 (0) 89 4357 156 0
+33 (0) 1 80-11 10 70
+44 (0) 1925 467300
+39 02 84948800
+41 (0) 43 322-9800
+48 (0) 71 734 52-11
+32 (0) 2 7170-933
+46 (0) 31 7099464
+34 (0) 96 330 2013
+86- (0) 21-5489 0202
+86- (0) 10-8522 1551
+86- (0) 20-3826 4220
+86- (0) 23-6773 4988
+86- (0) 532-8079 1871
+86- (0) 27-8544 9942

+65 6563-5533
+82 (0) 2-523-9726
+66-2029-7000

marketing.SUS@konicaminolta.com

info.sensing@seu.konicaminolta.eu
info.germany@seu.konicaminolta.eu
info.france@seu.konicaminolta.eu
info.uk@seu.konicaminolta.eu
info.italy@seu.konicaminolta.eu
info.switzerland@seu.konicaminolta.eu
info.poland@seu.konicaminolta.eu
info.benelux@seu.konicaminolta.eu
info.nordic@seu.konicaminolta.eu
info.spain@seu.konicaminolta.eu
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn

ssg@gcp.konicaminolta.com
se.korea@konicaminolta.com
sth@konicaminolta.com



Certificate No.: JQA-QMA15888
Registration Date: October 26, 2018
KONICA MINOLTA, Inc.
Product design, manufacture/manufacturing management, calibration and service



Certificate No.: JQA-E-00027
Registration Date: March 12, 1997
KONICA MINOLTA, Inc.



KONICA MINOLTA

Les adresses et les numéros de téléphone/fax ainsi que l'adresse électronique sont susceptibles d'être modifiés sans préavis.
Pour obtenir les dernières informations de contact, veuillez consulter la page Web des bureaux mondiaux de KONICA MINOLTA : www.konicaminolta.com/instruments/network