



KONICA MINOLTA

NOUVEAU Logiciel d'analyse des couleurs

SpectraMagic NX2

Edition Pro

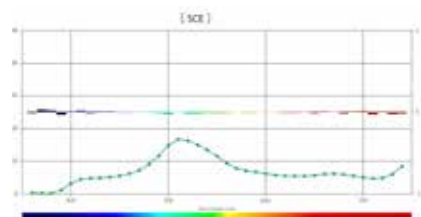
Edition Lite



Gestion des données numériques des couleurs mesurées

Les graphiques et les données peuvent être exportés vers un fichier

Target Name	Target #00001		
Sample Name	Sample #00001		
Statistical Component	0.0		
L* (D50)	39.06	ΔL* (D50)	0.00
a* (D50)	27.44	Δa* (D50)	0.00
b* (D50)	-06.14	Δb* (D50)	0.00
		ΔE*ab (D50)	0.00
Total Judgement	Pass		



Amélioration des rapports grâce à des informations spécifiques

▼Exemple : positionnement et numéro de lot

Top: 20230718 - Lot: 1002

User Defined Information

Name	Value
Lot	1002
Bumper	Right
Color	RED

Image:

Comments: Measured under headlight light

Buttons: Add, Remove, Set image, Clear image

Classification by Target

- lot2: 1
 - Target #01: 4
 - Sample #02
 - Sample #03
 - Sample #04
 - Sample #05
 - Target #02: 3
 - Sample #06

Pertinence de l'évaluation des résultats de la qualité

Evaluation Window

Total Judgement Result: **Pass**

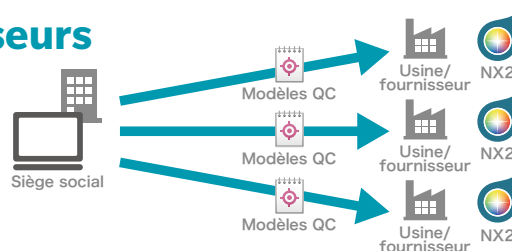
Visual Judgement: Target #00001, Sample #00001

Color difference: Absolute and Color difference

Blank Judgement	Group Traits	ΔL*	Δa*	Δb*	ΔE*ab
OK	SOI	0.00	0.00	0.00	0.00
OK	SCE	0.00	-0.01	0.00	0.01

Permettre une gestion efficace des couleurs entre les sites et les fournisseurs

* Utilisation de modèles QC



Logiciel de données de couleurs numériques

Une nouvelle solution pour la caractérisation,
la validation et le contrôle qualité

SpectraMagic™ NX2 est une solution logicielle de gestion des données numériques des couleurs qui a été développée et améliorée afin d'offrir aux utilisateurs un système optimisé pour l'exploitation des instruments de mesure des couleurs Konica Minolta, l'acquisition, la comparaison et la communication des données au sein d'une entreprise et avec ses partenaires de la chaîne d'approvisionnement.

SpectraMagic™ NX2 garantit aux utilisateurs une expérience bien plus intuitive que son prédécesseur SpectraMagic™ NX, avec des performances considérablement accrues pour de plus grands ensembles de données.

Les données de mesure des couleurs doivent être en adéquation avec les yeux du client

SpectraMagic™ NX2 intègre le jugement visuel de l'observateur, personnalisable en fonction des besoins et des processus de l'entreprise. L'importance du jugement visuel peut être pondérée afin de contrôler son impact sur les évaluations du contrôle qualité et les données de différences de couleur.

Une évolution des références couleur

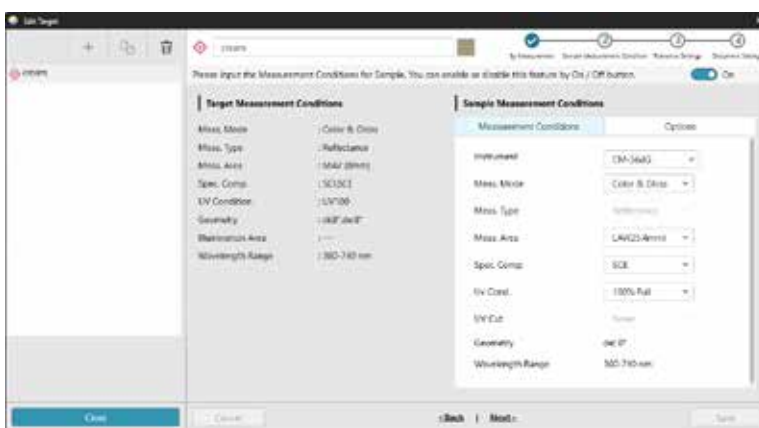
Avec la nouvelle fonction Modèle QC, les paramètres de mesure sont intégrés aux références/standards couleur générés dans SpectraMagic™ NX2, ce qui permet aux propriétaires ou administrateurs de données de réduire le nombre d'anomalies dues à des erreurs d'opérateur ou à une mauvaise configuration des appareils de mesure. Les propriétaires de marques disposent ainsi d'un plus grand niveau de contrôle appliqué aux standards fournis à leur chaîne d'approvisionnement.



Utilitaire de configuration du spectrophotomètre CM-CT1

SpectraMagic™ NX2 inclut désormais l'utilitaire de configuration du spectrophotomètre permettant une configuration simplifiée et logique des spectrophotomètres portables compatibles, au niveau local ou à l'échelle mondiale.

CM-CT1 comprend notamment des outils pour aider les administrateurs à former et à dépanner à distance, un atout extrêmement précieux pour une gestion des données de couleurs numériques à l'échelle internationale.



Le système Modèle QC intégrant des informations sur les conditions de mesure de la référence et de l'échantillon réduit les erreurs de l'opérateur et améliore la fiabilité des données.

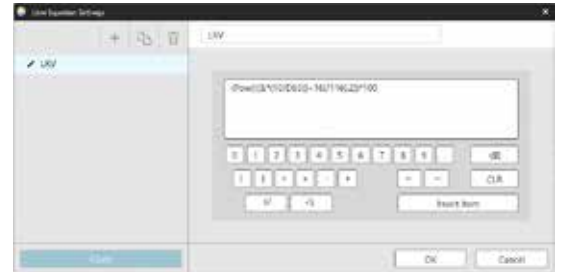


Améliorer la pertinence et la qualité des données couleur

La couleur en situation

Pour les produits qui sont habituellement observés dans des environnements avec un éclairage spécifique ou à effet, la possibilité d'utiliser des valeurs d'illuminants personnalisés permet aux entreprises de disposer de données couleur qui intègrent cet environnement dans la mesure.

SpectraMagic™ NX2 peut utiliser un grand nombre d'illuminants personnalisés, soit mesurés avec un spectroradiomètre, soit importés à partir de formats habituels tels que les fichiers Lr5.



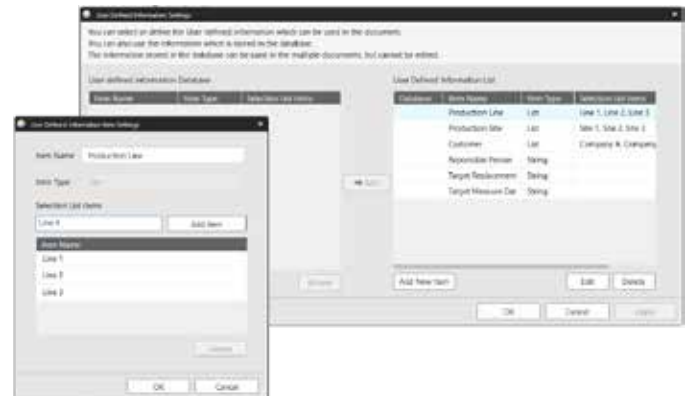
L'éditeur d'équations utilisateur permet d'ajouter des équations personnalisées ou sectorielles.

Système de modèles amélioré

SpectraMagic™ NX2 est construit autour d'une fenêtre de canevas modulable qui permet à l'utilisateur de personnaliser ce qui est affiché à l'écran et le contenu des rapports imprimés.

Une intégration et une personnalisation plus approfondies

L'intégration des données personnalisées dans SpectraMagic™ NX2 permet à l'opérateur de créer des champs paramétrables dans ses modèles et ses mesures, pour suivre les informations spécifiques à son activité, par exemple en incluant les dates auxquelles la cible doit être réapprouvée, le nom de l'opérateur qui a porté le jugement visuel, les coordonnées du client, du contact ou du chef de projet et bien d'autres choses encore.



Afin d'améliorer la performance et la qualité, le système d'informations défini par l'utilisateur peut fournir des données spécifiques d'un échantillon, à l'usine ou à la société pouvant être intégrées aux rapports.

Intégration des équations personnalisées

Un éditeur d'équations personnalisées permet aux sociétés d'améliorer la pertinence et l'utilité des rapports que les opérateurs peuvent générer en ajoutant des calculs spécifiques à l'entreprise ou au secteur d'activité.

Mise en œuvre de la gestion des utilisateurs

Les administrateurs peuvent établir différents profils d'utilisateurs et des règles permettant de désactiver des fonctions ou des caractéristiques du logiciel, empêchant ainsi les utilisateurs non autorisés d'apporter des modifications, d'accéder à des informations confidentielles ou de reconfigurer des appareils.

Identifier les données pour suivre, trouver et trier les données couleurs

Les balises de données générées par l'utilisateur aident à regrouper et à différencier les produits, les échantillons, les marques ou les projets au sein du logiciel.

Exportation automatique des données au format .csv ou connexion à d'autres systèmes/logiciels

SpectraMagic™ NX2 permet d'exporter automatiquement des données ou par lot de données sélectionnées, au format de fichier csv et d'améliorer ainsi la connectivité avec des logiciels ou des systèmes annexes, notamment des LIMS, des systèmes de stock, d'autres plates-formes analytiques, etc.

Pour des démonstrations et des tutoriels,
suivez le QR code pour accéder
à SpectraMagic™ NX2 sur YouTube.



Instruments compatibles

Instruments de mesure	CM-3700A ^{*1} , CM-36d/CM-36dG/CM-36dGV, CM-3600A ^{*1} /CM-3610A ^{*1} , CM-5 ^{*1} /CR-5 ^{*1} , CM-M6, CM-26d/CM-25d/CM-26dG, CM-25cG, CM-700d ^{*1} /CM-600d ^{*1} , CM-16d/CM-17d, CM-2500c ^{*1} , CM-512m3A ^{*1} , CM-2600d ^{*1} /CM-2500d ^{*1} , CR-400 ^{*1} /CR-410 ^{*1} /DP-400 ^{*1}
-----------------------	---

Caractéristiques

Observateur	2°, 10°	
Espace chromatique	Pro, Lite	L*a*b*, L*C*h, Lab99, LCh99, Lab99o, LCh99o, Hunter Lab, and their colour differences; Munsell (C, D ₆₅)
	Pro seulement	XYZ, Yxy, u*v*, u*v*, and their colour differences
Indice	Pro, Lite	MI; GU et différence (CM-25cG, CM-26dG, CM-36dG/CM-36dGV); Opacité (ISO 2471, TAPPI T425 89% fond blanc)* ² CM-5/CR-5 connectés : indice Gardner, Iodine, Hazen/APHA, Pharmacopée Européenne, Pharmacopée US
	Pro seulement	WI (CIE1982, ASTM E313-73, Hunter, ASTM E313-98, BERGER, TAUBE, STENSBY, Ganz); YI (ASTM D1925-70, ASTM E313-73, ASTM E313-98, DIN 6167); B (ASTM E313-73); Tint (CIE 1982, ASTM E313-98, Ganz); Intensité Standard (ISO 105.A06); Blanchéur ISO / Brightness (TAPPI T452, ISO 2470); Densité (Status A, Status T); Longueur d'onde dominante; Pureté d'excitation; 555; RxRyRz; Echelle de gris (valeurs normalisées et valeurs décimales) (ISO 105.A05); Force colorante (K/S, apparente, (ΔE*ab, ΔL*, ΔC*, ΔH*, Δa*, Δb*), maximum d'absorption, longueur d'onde totale, longueur d'onde utilisateur); Force colorante; Force colorante pseudo; Degré de dégorgeement (valeurs normalisées et valeurs décimales) (ISO 105.A04E); NC#; NC# Grade; Ns; Ns Grade; indice Signal colour; Brilliance à 8° et la différence (uniquement pour les mesures simultanées SCI/SCE); FF et la différence (CM-M6); Equations personnalisées; Haze (ASTM D1003-97)* ² , Blackness (My) (ISO18314-3/DIN55979), Jetness (Mc) (ISO18314-3), Undertone (dM) (ISO18314-3) et leurs différences.
Équation de différence de couleurs	Pro, Lite	ΔE*ab (CIE1976); ΔE00 (CIE DE2000) et chaque composante (clarté, saturation et tonalité); ΔE99(DIN99), ΔE(Hunter); ΔE*94 (CIE 1994) et chaque composante (clarté, saturation et tonalité); CMC et chaque composante (clarté, saturation et tonalité); ΔE99o et chaque composante (clarté, saturation et tonalité)
	Pro seulement	ΔE*94 (Spécial) et chaque composante (clarté, saturation et tonalité); ΔEc (degré) (DIN 6175); ΔEp (degré) (DIN 6175); FMC-2; NBS 100; NBS 200; Audi2000
Illuminant	Pro, Lite	A, C, D ₅₀ , D ₆₅ , F ₂ , F ₁₁
	Pro only	D ₅₅ , D ₇₅ , F ₆ , F ₇ , F ₈ , F ₁₀ , F ₁₂ , U ₅₀ , ID ₅₀ , ID ₆₅ , LED-B1, LED-B2, LED-B3, LED-B4, LED-B5, LED-BH1, LED-RGB1, LED-V1, LED-V2, illuminants personnalisés (100 maximum)
Graphiques et objets canevas	Pro, Lite	Courbe spectrale (réflexion, transmission) et ses différences; croix colorimétrique L*a*b* absolue; croix colorimétrique Hunter Lab absolue; croix colorimétrique ΔL*a*b* différence de couleur (relative); croix colorimétrique Hunter ΔLab (relative); diagramme de chromaticité xy; tendance; histogramme; graphique multicanaux; graphique 2D à axes définis par l'utilisateur Étiquettes de texte, étiquettes numériques, images, listes de données, statistiques, pseudo affichage des couleurs
	Pro seulement	K/S et ses différences; Absorbance et ses différences
Fonctions	Pro, Lite	<Mesure> Caméra de visée (pour les CM-36d series, CF-300, CM-17d) ; Mesure moyennée; Mesure via le déclencheur (excepté pour les CM-3700A, CM-3600A et CM-3610A) <Données> Classification par balise; ajout d'images/commentaires; résultats d'évaluation : jugement accepté/refusé; importation/exportation; lecture de données stockées/téléchargement de références (excepté pour les CM-3700A, CM-3600A, CM-3610A et CM-36d series). <Autre> Paramètres des touches de raccourci; création de modèles d'affichage / résultat / application; impression de rapports; impression avec imprimante sérielle; son (lors de la mesure, du jugement accepté/refusé)
	Pro seulement	<Calibrage> Calibrage personnalisé, calibrage UV <Mesure> Mesure à intervalles <Sécurité> Gestion des utilisateurs/contrôle d'accès aux fonctions <Données> Recherche de données dans des conditions spécifiées; enregistrement de la source de l'illuminant personnalisé (entrée manuelle, à partir d'un fichier, à partir du CL-500); sélection de référence automatique; tolérance automatique; classification selon les informations définies par l'utilisateur. <Autre> Création de modèles QC / modification / résultat; fonction macro; exécution d'un logiciel externe; réglage des Jobs (CM-26d/CM-25d/CM-26dG, CM-16d/CM-17d, CM-25cG)
Nombre de fichiers et de données	Nombre de fichiers pouvant être ouverts simultanément : 10 Nombre de données pouvant être stockées dans un fichier : 10000 (total des données références et des données d'échantillons)	
Formats de fichiers compatibles	NX2 (.mesx2, .mtpx2), NX (.mtp, .mes, .mea ; lecture uniquement); Autres (.csv (sortie uniquement), .cxf) ; Les fichiers SpectraMagic DX (.mesx) doivent être convertis en .mes à l'aide d'un outil de conversion. Modèle QC NX2 *.qctp (PRO : créer/modifier/enregistrer, LITE : lecture uniquement)	
Langues d'affichage	Japonais, anglais, allemand, français, espagnol, italien, portugais, chinois (simplifié et traditionnel), turc, russe, polonais, coréen	

Configuration informatique minimale requise^{*3}

OS : Windows® 10 Pro 64 bit Version 1903 ou supérieure / Windows® 11 Pro
CPU : Processeur Intel® Core i5 2,7 GHz ou plus puissant (recommandé)
Mémoire : 2 Go ou plus (4 Go ou plus recommandé)
Disque dur : 10 Go ou plus
Port USB : Nécessaire pour la version dongle
Connexion au réseau externe : Nécessaire pour l'activation

- Windows® est une marque enregistrée ou déposée de Microsoft Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- Intel® est une marque enregistrée ou déposée d'Intel Corporation aux Etats-Unis et dans d'autres pays.
- KONICA MINOLTA, le logo 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 affichages sont montrés à titre d'illustration uniquement.

- *1 : Instruments dotés de nouvelles versions de micrologiciel uniquement. Les instruments dotés d'anciennes versions de micrologiciel peuvent ne pas être compatibles.
- *2 : Pour les mesures d'opacité (ISO 2471, TAPPI T425 89% fond blanc) et de haze (ASTM D1003-97), la procédure de mesure et les calculs du logiciel sont conformes à la norme correspondante. Le respect des exigences de la géométrie de la norme correspondante dépend de l'instrument utilisé.
- *3 : Le matériel du système informatique doit être conforme ou supérieur à la plus grande des deux valeurs suivantes : la configuration recommandée pour le système d'exploitation utilisé ou les spécifications ci-dessus.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ



Pour garantir une utilisation correcte et la sécurité, veuillez lire le manuel d'instructions avant d'utiliser l'instrument.

ISO Certifications of KONICA MINOLTA, Inc., Sakai Site



JQA-QMA15888
Design, development, manufacture/
manufacturing management, calibration, and
service of measuring instruments



JQA-E-80027
Design, development,
manufacture, service and sales
of measuring instruments

KONICA MINOLTA, INC.	Osaka, Japan		
Konica Minolta Sensing Americas, Inc.	New Jersey, U.S.A.	PHONE: (888)473-2656 (in USA), +1(201)236-4300 (outside USA)	FAX: +1(201)785-2480 E-Mail: service.us@konicaminolta.com
Konica Minolta Sensing Europe B.V.	European HQ/ BENELUX German Office French Office UK Office Italian Office Swiss Office Nordic Office Polish Office Turkish Office	Nieuwegein, Netherlands München, Germany Roissy CDG Cedex, France Warrington, United Kingdom Cinisello Balsamo, Italy Dietikon, Switzerland VÄSTRA FRÖLUNDA, Sweden Wrocław, Poland Istanbul, Turkey	PHONE: +31(0)30 248-1193 PHONE: +49(0)89 4357 156 0 PHONE: +33(0)1 80 11 10 70 PHONE: +44(0)1925 467300 PHONE: +39 02849488.00 PHONE: +41(0)43 322-9800 PHONE: +46(0)31 7099464 PHONE: +48(0)71 73452-11 PHONE: +90(0)216-528 56 56
Konica Minolta (CHINA) Investment Ltd.	SE Sales Division Beijing Office Guangzhou Office Chongqing Office Qingdao Office Wuhan Office Shenzhen Office	Shanghai, China Beijing, China Guangzhou, China Chongqing, China Shandong, China Hubei, China Shenzhen, China	PHONE: +86-(0)21-6057-1089 PHONE: +86-(0)10-8522 1551 PHONE: +86-(0)20-3826 4220 PHONE: +86-(0)23-6773 4988 PHONE: +86-(0)532-8079 1871 PHONE: +86-(0)27-8544 9942 PHONE: +86-(0)755-2868 7535
Konica Minolta Sensing Singapore Pte. Ltd.	Singapore	PHONE: +65 6563-5533	E-Mail: se-service.sg@konicaminolta.com
Konica Minolta Sensing Korea Co., Ltd.	Korean HQ / Kintex Cheonan Office	Goyang-si, Korea Cheonan-si, Korea	PHONE: +82(0)2-523-9726 PHONE: +82(0)41-556-9726

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 : <https://konicaminolta.com/instruments/network>