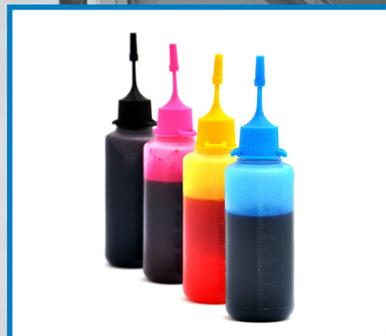




KONICA MINOLTA

# Solutions de Mesure pour les Peintures et Revêtements, les Colorants et les Encres

Mesure de la Couleur pour le Développement,  
la Formulation, la Fabrication et le Contrôle de la Qualité



Giving Shape to Ideas

# Formuler, Quantifier, Contrôler la Couleur des Colorants, Encres, Peintures et Revêtements

Mesurer la couleur est essentiel pour les fabricants de colorants, encres, peintures et revêtements. L'aspect visuel de ces produits étant souvent le premier indicateur de qualité pour le client, il doit donc être contrôlé tout au long de la conception, des spécifications, de la formulation, de la fabrication et du contrôle qualité. Konica Minolta aide à mettre en œuvre des solutions tout au long de ces processus en offrant aux utilisateurs contrôle, conviction et traçabilité.

Les solutions de mesure de couleur Konica Minolta sont largement utilisées dans l'industrie des peintures. Des solutions portables et de paillasse sont disponibles pour fournir des résultats précis pour toutes sortes d'échantillons, notamment solides, liquides, brillants, transparents et texturés.

En utilisant les solutions de mesure de couleur Konica Minolta connectées à la plateforme logicielle Colibri®, les clients disposent d'un système de formulation des couleurs de pointe qui offre une précision inégalée sur les postes de travail, les sites ou entre les intervenants de la chaîne logistique.

**Formulation:** Ajustement de la couleur du produit fabriqué afin de satisfaire le client, remplacement des bases ou des colorants, développement de la ligne de produits.

**Contrôle:** Contrôle en production de la qualité des matières premières et des produits finis.

Un système de mesure de la couleur permet de réduire les déchets et de gagner du temps dans le développement et la fabrication. Il aide votre organisation à établir une couleur de marque ou de produit cohérente qui peut être mesurée et reproduite partout dans le monde.

## Exemples d'Applications de Mesure de Couleur et de Brillance



### Contrôle Qualité

En utilisant des standards numériques et / ou physiques correctement entretenus, la couleur peut être inspectée par rapport aux spécifications. Les mesures peuvent être effectuées sur produits humides ou secs, en cours ou en fin de production pour assurer l'apparence souhaitée du produit fini.



### Formulation

La couleur peut être produite selon une spécification physique ou numérique à l'aide de la plateforme logicielle Colibri® et d'un spectrophotomètre référent traçable tel que le spectrophotomètre CM-3700A. Colibri® minimisera le temps nécessaire à la mise au point de la formule, offrant une considérable économie de temps et une réduction du gaspillage.



### Brillance et Caractéristique de Surface

Konica Minolta Sensing a établi un partenariat avec Rhopoint Instruments afin de proposer des brillancemètres innovants. Ces instruments multifonctions fournissent en complément de la brillance des informations sur l'apparence de la surface, comme des données relatives à la «peau d'orange» ou à la DOI (qualité d'image réfléchie).

La brillance d'une surface affectant la mesure et l'appréciation visuelle des couleurs, les spectrophotomètres Konica Minolta Sensing peuvent exclure la réflexion spéculaire pour améliorer la justesse de la mesure et sa corrélation avec l'évaluation visuelle.



### Peintures Métallisées et Nacrées

Un spectrophotomètre CM-M6 qui mesure sous 6 angles permet de contrôler de telles peintures, fournissant des données en accord avec l'effet visuel.



# Des Solutions de Mesure Conviviales Conformes aux Directives Établies selon vos Critères

## ➔ Spectrophotomètre CM-3700A

Modèle phare de la gamme des spectrophotomètres Konica Minolta de géométrie di:8°- de:8°, CM-3700A offre des performances exceptionnelles : précision absolue, stabilité à court terme, stabilité à long terme, accord inter-instrument. La colorimétrie est mesurée pour les produits opaques, transparents, translucides, solides ou liquides.



## ➔ Spectrophotomètre Portable CM-26dG

CM-26dG est un instrument portable de géométrie di:8°- de:8° avec deux ouvertures de mesure, adapté aux échantillons non texturés ou qui ne requièrent pas la géométrie 45°:0°. La précision des valeurs absolues mesurées autorise la communication numérique des données entre les intervenants. L'appareil mesure également la brillance à 60°.

## ➔ Spectrophotomètre Portable CM-25cG

CM-25cG est un instrument portable de géométrie 45°:0° avec deux ouvertures de mesure. La précision des valeurs absolues mesurées étroitement liées à l'évaluation visuelle autorise la communication numérique des données entre les intervenants, quelle que soit la texture de la surface. L'appareil mesure également la brillance à 60°, offrant une dimension supplémentaire à la mesure de l'apparence. La géométrie 45°:0° est requise pour effectuer des mesures normalisées de marquages routiers et de revêtements similaires.



## ➔ Spectrophotomètre Portable CM-700d

CM-700d est un instrument portable de géométrie di:8°- de:8° polyvalent avec deux ouvertures de mesure, idéal pour mesurer en réflexion des échantillons petits ou courbes. Les données sont affichées sur un écran couleur ou sont transmises via Bluetooth au logiciel de gestion des données couleur ou à la plateforme logicielle Colibri®.



## ➔ Spectrophotomètre Multi-Angle Portable CM-M6

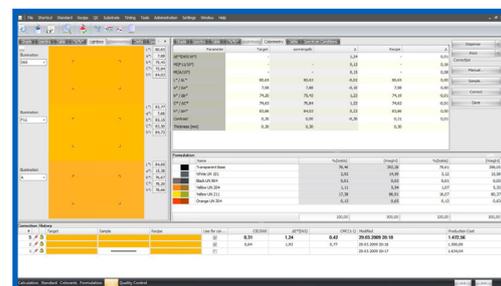
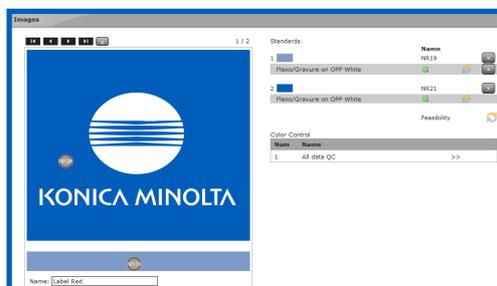
CM-M6 est un spectrophotomètre multi-angle portable conçu pour la mesure des surfaces métallisées ou nacrées. Son dispositif d'éclairage/détection est doublé avec illumination dirigée à 45° et mesure sous 6 angles comme le recommandent les normes ASTM E2194 ou DIN 5033-7. CM-M6 est particulièrement adapté aux surfaces petites ou courbes, par exemple les passages de roue, les pare-chocs avant et arrière et les coques de rétroviseurs extérieurs.



# Colibri® : Une plateforme logicielle pour une Gestion Colorimétrique Globale

Colibri® est une plateforme logicielle de formulation et de communication de la couleur, utilisée pour la spécification, le contretypage et le contrôle de la qualité des couleurs. Entièrement modulaire, le système permet à la solution d'évoluer en fonction des besoins de l'organisation ; il est aussi bien adapté aux petites et moyennes entreprises qu'aux entreprises multi-sites de dimension mondiale. Les exploitants peuvent utiliser les dernières technologies de l'information, hébergeant des bases de données dans le cloud ou dans leur propre environnement réseau, permettant un accès et une gestion flexibles des données soit localement, soit chez un fournisseur partout dans le monde.

- Spécification des couleurs de la marque
- Personnalisation des couleurs nominales
- Gestion colorimétrique de toute la chaîne logistique
- Mesure de la couleur avec prise en charge du support
- Outils et services de communication de la couleur
- Création accélérée de produits de qualité
- Connexion aux outils de planification des entreprises et autres logiciels tiers



Colibri® peut être utilisé tout au long du processus de développement : vérification de la faisabilité, contrôle du prix de revient des recettes calculées, réduction des déchets et délivrance d'un contrôle qualité couleur. Le logiciel comprend un certain nombre de fonctionnalités spécifiques à l'industrie des revêtements et peut être intégré aux installations existantes telles que les systèmes de dosage et de gestion des commandes.

Konica Minolta Sensing est distributeur agréé des produits et services de matchmycolor LLC.

Colibri® est une marque déposée de matchmycolor LLC.

## Brillancemètres, Analyseurs d'Apparence et Cabines Lumineuses de Contrôle



### Brillancemètres & Analyseurs d'Apparence

Les brillancemètres Rhopoint sont des instruments portables innovants qui mesurent les caractéristiques de surface d'un échantillon, permettant une mesure quantitative et traçable. La gamme comprend des solutions pour des échantillons avec différents niveaux de brillance, courbure, flou et taille. Rhopoint TAMS (photo) est le dernier né développé en collaboration avec Volkswagen AG et Audi AG. Rhopoint TAMS™ modélise la qualité perçue de l'apparence de la surface, fournissant de nouveaux paramètres qui révolutionnent la compréhension et la communication des informations.

### Cabines Lumineuses de Contrôle

Les cabines lumineuses de contrôle JUST Normlicht permettent l'évaluation et l'approbation visuelle des couleurs sous une ou plusieurs sources lumineuses contrôlées et cohérentes. Une cabine lumineuse de contrôle fournit un environnement d'éclairage optimal pour établir des spécifications, des standards et obtenir l'approbation finale avec les acteurs de la chaîne logistique ou les clients.

