



L* : 55,49 a* : 65,86 b* : -37,23

Solutions de gestion des couleurs pour les cosmétiques

Face à l'univers des cosmétiques

La couleur, c'est le pouvoir

La définition de la couleur et le contrôle constant de sa précision sont essentiels au succès d'un produit.

X-Rite est leader mondial de la mesure des couleurs et de l'analyse visuelle. Nous développons des solutions innovantes qui peuvent être mises en œuvre sur un seul site comme au sein d'une entreprise internationale comptant une multitude d'implantations. À la clé ? Une hausse de la productivité, un délai réduit de mise sur le marché et une meilleure rentabilité.

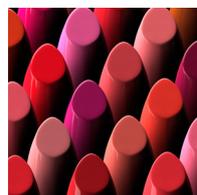
X-Rite propose des solutions qui communiquent la couleur avec précision à tous les stades du processus. Au final, une mesure précise de la couleur présente une foule d'avantages immédiats et à long terme : des économies grâce à une réduction du taux de rebut, des interruptions minimales de la production, la suppression des expéditions de produits non conformes et des remises en fabrication, une gestion harmonieuse de la couleur au sein d'une chaîne d'approvisionnement mondiale ou de sites multiples, et la protection contre les rejets d'appels d'offres résultant d'évaluations médiocres de la qualité.

La couleur de la réussite

Le contrôle qualité des couleurs joue un rôle essentiel dans les préférences des consommateurs et le développement de produits, créant à la fois des défis et des opportunités sur le marché mondial des cosmétiques. X-Rite met ses technologies et son expertise à votre disposition pour profiter pleinement de chaque opportunité.

Que vous travailliez avec des crèmes, des liquides, des lotions, des poudres ou des vernis à effets spéciaux, nous vous offrons les outils nécessaires pour :

- éliminer les erreurs visuelles courantes résultant d'un éclairage inadéquat ou d'une inspection visuelle aléatoire ;
- intégrer dans vos opérations un contrôle qualité régulier et précis de la couleur ;
- réduire le gaspillage et les remises en fabrication découlant d'une mauvaise correspondance des couleurs ;
- assurer l'harmonie des couleurs entre les différents sites et les différents fournisseurs ;
- réduire les temps de production ;
- améliorer l'analyse qualité et le contrôle dans son ensemble.



Des solutions uniques pour le contrôle des couleurs dans les cosmétiques

X-Rite comprend les besoins uniques des fabricants de cosmétiques et propose des solutions innovantes pour garantir des couleurs précises, du premier coup.

Instruments



Spectrophotomètre à sphère portable

Mesure la couleur indépendamment des effets de surface, y compris le scintillement, l'iridescence et la réflectance.



Spectrophotomètre portable 45°/0°

Fournit toutes les données de densité et autres valeurs colorimétriques et spectrales.



Spectrophotomètre à sphère de paillasse

Mesure en réflexion et transmission sur les échantillons opaques, transparents et translucides.



Spectrophotomètre 45°/0° sans contact de paillasse

Mesure la couleur sur des surfaces de diffusion comme le papier ou des objets solides qui n'ont pas d'effets angulaires.



Spectrophotomètre multiangle

Mesure des rendus pour offrir une caractérisation complète de la couleur, de l'iridescence et du grain.

Logiciels



Logiciel de formulation

Offre les meilleures correspondances en moins d'étapes et avec moins de corrections grâce au moteur de formulation le plus intelligent du secteur.



Logiciel de contrôle qualité

Assure des couleurs régulières tout au long de la chaîne d'approvisionnement au moyen d'options logicielles adaptables et configurables.



Logiciel d'assurance qualité

Communique et gère des couleurs précises et des spécifications d'impression tout au long de la chaîne d'approvisionnement d'emballage et d'impression.



Standards numériques

Spécifient et communiquent des standards de couleur numériques à tous les intervenants de la chaîne d'approvisionnement mondiale.



Logiciel de gestion des performances des instruments

Vérifie et optimise les performances des instruments de colorimétrie pour plus d'homogénéité d'un appareil à l'autre.

Évaluation visuelle



Cabine de lumière

Reproduit quasiment tous les environnements d'éclairage pour vérifier visuellement l'exactitude et l'intégrité des couleurs.



Outils d'évaluation visuelle

Évaluent la capacité de chacun à distinguer les couleurs par le biais de tests simples et efficaces.

Des solutions complètes pour des cosmétiques aux différentes textures :

Application												
Rouge à lèvres	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
Vernis à ongles	✓		✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
Crèmes	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
Liquides et lotions	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
Poudre	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓
Emballage	✓	✓				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Rouge à lèvres et vernis à ongles

Ils soulignent les traits en utilisant des couleurs intenses et souvent un degré élevé de brillance ou de réflectance.



Crèmes, liquides et lotions

Ils permettent une application facile et uniforme des fonds de teint, correcteurs, eye-liners et de produits de contouring ; la couleur est choisie en fonction du type d'application.



Poudre libre et compacte

Elle fixe le maquillage pour une plus longue tenue et peut matifier, bronzer et mettre en valeur grâce à différentes techniques d'application, y compris à l'éponge sèche ou humide, au pinceau, à l'applicateur, etc.



Emballage

Il garantit que les marques sont facilement identifiables en rayon et communique la couleur et la qualité des produits grâce à une reproduction précise des couleurs sur chaque type d'emballage.

Rouge à lèvres et vernis à ongles

Appliquer des idées brillantes aux cosmétiques

Les tendances de la mode créent une demande pour de nouvelles couleurs et des effets innovants, permettant aux marques de cosmétiques d'offrir un avantage concurrentiel. Des techniques et outils de colorimétrie précis peuvent caractériser complètement la couleur et l'iridescence pour vous assurer d'obtenir d'emblée les bons pigments onéreux afin d'être les premiers sur le marché.

L* : 63,29 a* : 21,69 b* : -13,71

Formulation

- Offrez une formulation précise des colorants pour respecter les standards du client.
- Bénéficiez des tolérances les plus strictes.
- Traitez les données colorimétriques pour offrir des correspondances de couleurs initiales optimales.



Contrôle qualité

- Évaluez et contrôlez les échantillons métallisés.
- Bénéficiez de mesures précises des couleurs malgré les pigments d'interférence.
- Obtenez des mesures régulières par rapport à un standard et assurez la traçabilité de la qualité des couleurs.



Contrôle qualité visuel

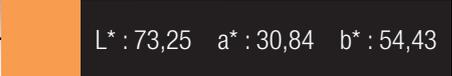
- Éliminez la subjectivité dans le cadre d'une prise de décision d'acceptation/refus.
- Standardisez les conditions de visualisation et d'éclairage.
- Améliorez la qualité globale des produits.



Crèmes, liquides et lotions

Créer un fond de teint pour rester à l'avant-garde

Les cosmétiques offrent de nombreux autres avantages qu'un réel éclat, notamment des couleurs aussi durables que mémorables. La réussite esthétique d'un produit cosmétique est le fruit de couleurs précises et régulières issues de solutions de colorimétrie fiables et conviviales.



L* : 73,25 a* : 30,84 b* : 54,43

Formulation

- Bénéficiez des tolérances les plus strictes.
- Traitez les données colorimétriques pour offrir des correspondances de couleurs initiales optimales.
- Offrez une formulation précise des colorants pour respecter les standards du client.



Contrôle qualité

- Obtenez des mesures régulières par rapport à un standard et assurez la traçabilité de la qualité des couleurs.
- Fournissez des valeurs de couleur précises sur les cosmétiques liquides.
- Bénéficiez de mesures précises des couleurs.



Contrôle qualité visuel

- Réduisez le risque d'erreur humaine et évitez le gaspillage dû aux rejets et aux remises en fabrication.
- Accélérez la commercialisation.
- Améliorez la qualité globale des produits.



Poudre libre et compacte

Polyvalence et commodité appliquées aux cosmétiques

La poudre, libre ou compacte, est proposée dans de nombreuses teintes pour préserver ou optimiser un maquillage. L'impact de la couleur allant au-delà de la simple esthétique, il vous faut des instruments de colorimétrie fiables pour bénéficier systématiquement de couleurs précises et régulières.



L* : 79,80 a* : 27,94 b* : 0,53

Formulation

- Établissez les standards de couleur les plus stricts.
- Traitez les données colorimétriques pour offrir des correspondances de couleurs initiales optimales.
- Définissez et communiquez numériquement des tolérances globales.



Contrôle qualité

- Profitez de la polyvalence permettant de mesurer de nombreux cosmétiques en poudre.
- Offrez des données exploitables pour contribuer à l'amélioration des processus.
- Bénéficiez d'une surveillance en temps réel de l'harmonie des couleurs dans l'ensemble de la chaîne d'approvisionnement.



Contrôle qualité visuel

- Standardisez les conditions de visualisation et d'éclairage.
- Réduisez le risque d'erreur humaine et évitez le gaspillage dû aux rejets et aux remises en fabrication.
- Accélérez la commercialisation.



Emballage

Correspondance des couleurs de marque de la conception aux rayons, en passant par l'impression

Des essais virtuels aux emballages innovants, une représentation précise de la couleur est plus importante que jamais. Les solutions de contrôle, de gestion et de mesure des couleurs d'X-Rite Pantone vous permettent d'établir les spécifications de couleurs réalisables et d'éradiquer toute forme de subjectivité dans la préparation et l'épreuve de fichiers jusqu'à la production, pour réduire vos délais de commercialisation et diminuer vos coûts de contrôle qualité.



L* : 89,86 a* : 4,55 b* : 57,51

Formulation

- Offrez des correspondances de couleurs initiales optimales pour l'environnement de visualisation prévu.
- Tenez compte de la couleur du support pour formuler des encres précises.
- Utilisez des assortiments de recettes existants pour gagner du temps et minimiser le gaspillage.



Contrôle qualité

- Permettez aux intervenants d'utiliser les mêmes standards reproductibles.
- Bénéficiez de rapports de production complets pour identifier, évaluer et corriger les écarts de couleurs.
- Communiquez en toute transparence les résultats de CQ pour une production en closed-loop.



Génération de rapports

- Obtenez un résultat reflétant le niveau de conformité à une spécification précise.
- Maintenez la qualité des couleurs et des imprimés entre les différents sites et d'une équipe de travail à l'autre.
- Maximisez les investissements actuels dans tous les domaines de production.



Pourquoi collaborer avec nous ?

Minimisez les risques et protégez votre investissement

Afin d'obtenir des couleurs les plus précises possible, il est nécessaire d'effectuer régulièrement la maintenance de vos équipements. X-Rite propose des offres complètes de services permettant de garantir le fonctionnement de votre appareil en condition optimale une fois celui-ci sorti de notre usine, de façon à pouvoir produire la couleur demandée par vos clients.

Options de contrats de service

	Premium	Certification Plus	NetProfiler Plus	Protection	Garantie de base
Défauts de produits (pièces et main-d'œuvre)	✓	✓	✓	✓	✓
Couverture panne et réparation (pièces et main-d'œuvre)	✓	✓	✓	✓	
Licence et tuiles NetProfiler	✓		✓		
Maintenance préventive annuelle (Inspection et nettoyage)	✓	✓			
Assistance par e-mail et par téléphone	✓				
Expédition express	✓				

Investissez dans vos ressources les plus importantes : vos collaborateurs

Nos services et formations à la couleur s'adaptent à vos besoins, disponibilités et budgets. Des cours d'initiation aux applications avancées, nos formations couvrent tous les besoins d'apprentissage pour vous aider à accroître vos connaissances de la gestion des couleurs et garantir un flux de production optimal.

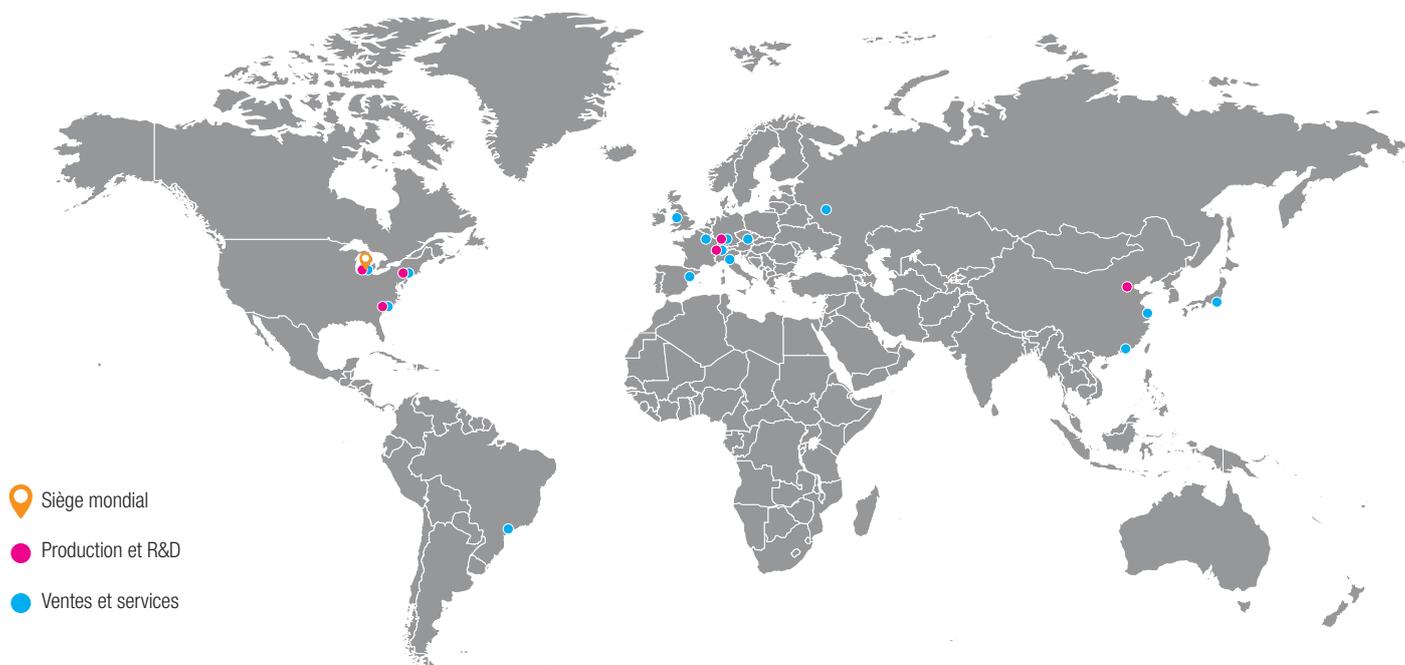
Options de formations et services

- Formation en classe
- Consultation personnalisée
- Sur site
- Audit flux de production couleur
- En ligne
- Séminaire



La couleur n'a pas de secret pour nous.

Nous sommes conscients que des couleurs optimales sont synonymes d'une qualité qui l'est tout autant et que la réussite de votre entreprise dépend de leur production régulière et précise. Les risques d'aboutir à des couleurs erronées sont si nombreux qu'il est parfois difficile de déterminer comment obtenir les bonnes couleurs. C'est là que nous intervenons. En mariant l'art et la science de la couleur, nous vous aidons à prétendre au plus haut niveau d'intégrité chromatique afin de mettre en avant votre produit – et celui de votre client.



Solutions complètes

Nous proposons des solutions couvrant l'ensemble du flux de production, de la conception à la production, pour assurer l'optimisation de vos couleurs.

Innovation

Comblant le fossé entre la couleur et l'apparence, nous vous montrons la voie pour faire passer vos opérations au niveau supérieur.

Expérience

Riche de plus de 60 années d'expérience dans la production de couleurs, notre expertise couvre un large éventail d'industries.

Passion

Inspirée par les superbes couleurs que ses clients produisent, l'équipe X-Rite propose des services d'assistance et de formation de qualité.

Appelez le **888-800-9580**
ou rendez-vous sur **www.xrite.com**

X-Rite, Incorporated
4300 44th St. SE, Grand Rapids,
MI 49512 États-Unis

©2020 X-Rite Inc. – Tous droits réservés.
Nous nous réservons le droit de modifier nos conceptions
et/ou caractéristiques sans préavis.

Référence L10-662-FR (09/20)
Brochure des solutions destinées aux fabricants de cosmétiques