KONICA MINOLTA

Analyse Colorimétrique

Solutions Industrielles Globales

Spectrophotomètres • Colorimètres • Brillance-mètres
Logiciels de contrôle • Logiciels de Formulation
Cabines lumineuses • Maintenance • Formations

Solutions mobiles

Spectrophotomètres CM-700d / CM-600d

Solides et liquides opaques - Poudres - Crèmes

- Analyse spectrale de 400 à 700nm / 10nm
- Mode réflexion, géométrie di:8, de:8
- Systèmes colorimétriques normalisés (CIE L*a*b*, CMC, CIE 2000, ISO 2470...)
- Indices spécifiques (whiteness, yellowness...)

Particularités:

- Liaison Bluetooth avec l'imprimante, l'ordinateur ou le lecteur de code à barres
- Protection des données contre l'effacement
- Connectable aux logiciels de contrôle et de formulation des teintes

Cosmétiques, chimie et pharmacie, matières plastiques, encres, peintures, vernis, métaux, textiles, industries agro-alimentaires, recherche en sciences physiques ...

Spectrophotomètres CM-2600d / CM-2500d / CM-2500c

Solides et liquides opaques - Poudres - Crèmes

- Analyse spectrale de 360 à 740nm / 10nm
- Mode réflexion, géométrie di:8, de:8 (CM-2500d / CM-2600d) - 45a:0 (CM-2500c)
- Contrôle de l'émission UV (filtre 400nm) (CM-2600d)
- Systèmes colorimétriques normalisés (CIE L*a*b*, CMC, CIE 2000, ISO 2470...)
- Indices spécifiques (whiteness, yellowness...)

Particularités:

- Intégration de la technologie numérique MiOS pour la réflexion spéculaire (CM-2600d / CM-2500d) et pour la gestion de l'émission UV (CM-2600d)
- Détection de la présence d'azurants optiques (CM-2600d)
- Connectable aux logiciels de contrôle et de formulation des teintes

Cosmétiques, textiles, matières plastiques, encres, peintures, vernis, chimie et pharmacie, industries papetières, recherche en sciences physiques ...

Colorimètres CR-400 / CR-410

Solides et liquides opaques - Poudres et granulats - Crèmes

- Colorimètres tristimulus
- Systèmes colorimétriques normalisés (CIE L*a*b*, CMC, CIE 2000...)
- Indices spécifiques (whiteness, yellowness...)

Particularités:

- Sonde déconnectable du calculateur pour une utilisation autonome
- Indices personnalisés programmables
- Connectable aux logiciels de contrôle des teintes

Industries agro-alimentaires, cosmétiques, matières premières, matériaux de construction (tuiles, parquets, etc) ...

Solutions fixes

Spectrophotomètres CM-3600A / CM-3610A / CM-3630

Solides et liquides opaques, transparents ou translucides - Poudres et granulés - Crèmes

- Analyse spectrale de 360 à 740nm / 10nm
- Mode réflexion, géométrie di:8, de:8 (CM-3600A / CM-3610A)
- Mode réflexion, géométrie de:0 (CM-3630) (ISO 2469) ,
- Mode transmission diffuse et totale, haze (CM-3600A / CM-3610A)
- Contrôle de l'émission UV (filtre 400nm, 420nm), détection de l'effet triplet
- Connexion aux logiciels de contrôle et de formulation des teintes

Particularités:

- Intégration de la technologie numérique MiOS pour la réflexion spéculaire (CM-3600A / CM-3610A) et pour la gestion de l'émission UV
- Détection de la présence d'azurants optiques

Matières plastiques, peintures, encres et vernis, industries papetières et textiles, cosmétiques, chimie et pharmacie, recherche en sciences physiques ...

Spectrophotomètre CM-5

Solides et liquides opaques, transparents ou translucides - Poudres et granulats - Crèmes

- Analyse spectrale de 360 à 740nm / 10nm
- Mode réflexion, géométrie di:8, de:8
- Mode transmission diffuse et totale

Particularités:

- Connectable aux logiciels de contrôle et de formulation des teintes
- Ouverture de mesure sur la face supérieure
- Large compartiment de mesure en transmission
- Indices Iode / Hazen (APHA) / Gardner
- Indices Pharmacopée Européenne EP /Pharmacopée US USP

Cosmétiques, chimie et pharmacie, industries agro-alimentaires, matières plastiques ...

Spectrophotomètre CM-3220d

Solides opaques

- Analyse spectrale de 360 à 740nm / 10nm
- Mode réflexion, géométrie di:8, de:8
- Connexion aux logiciels de contrôle et de formulation des teintes

Particularités:

- Intégration de la technologie numérique MiOS pour la réflexion spéculaire

Matières plastiques, encres, peintures, vernis ...

Mesures et contrôles

Brillance-mètres multifonctions Rhopoint IQ

Solides

- Angles de mesure 20/60° (modèle IQ-20/60) ou 20/60/85° (modèle IQ 20/60/85)
- Mesure de la brillance à 20°, 60°, 85°
- Mesure de Haze (effet de voile) à 20°
- Mesure du RIQ (Qualité d'image réfléchie) et du DOI (netteté de l'image) à 20°
- Mesure du RSPEC (réflexion spéculaire) à 20°
- Profil goniophotométrique à 20°

Particularités:

- Liaison Bluetooth

Matières plastiques, peintures, vernis, métaux, encres et impressions ...

Spectrodensitomètres FD-5 / FD-7

Solides

- Analyse spectrale en mode réflexion: 380 à 730 nm, en mode éclairement: 360 à 730 nm
- Géométrie 45°a:0°
- Création des profils ICC (avec le logiciel basICColor)
- Contrôle de l'émission UV (technologie brevetée VFS)
- Systèmes colorimétriques normalisés (CIE L*a*b*, CMC, CIE 2000, ISO 2470...)
- Indices spécifiques (blancheur, densité, engraissement, ...)
- Contrôle du CTP

Particularités:

- Mesures simultanées de la densité et de la couleur des spots imprimés sous n'importe quelle source de lumière, en tenant compte des azurants optiques (FWA) contenus ou non dans le support
- Conditions de mesure M0, M1 et M2
- Technologie numérique VFS
- Mesure de l'éclairement spectrique (modèle FD-7)
- Connectable aux logiciels de contrôle et de formulation des teintes

Arts graphiques, encres et impressions ...

Cabines lumineuses LED ou tubes

Tous produits

- 8 modèles différents
- Sources: D50, D65, A, TL84, UV (en fonction des cabines)
- Dimensions de 68x58x37 cm à 128x110x100 cm

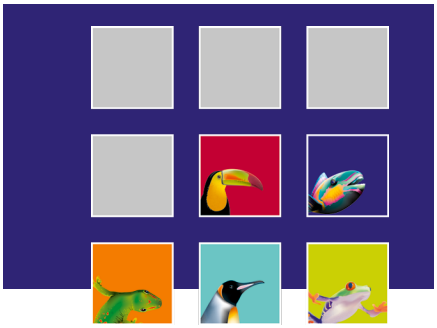
Particularités:

- Contrôle des UV
- Méthode de calibrage unique des LED
- 10 illuminants personnalisables via logiciel (modèles à LED)
- Variation de l'éclairement (modèles à LED)

Peintures, encres, impressions, textiles, matières plastiques, horlogerie, cosmétiques, métallisation, agroalimentaire...

Solutions logicielles

Logiciel de formulation et de contrôle qualité Colibri®

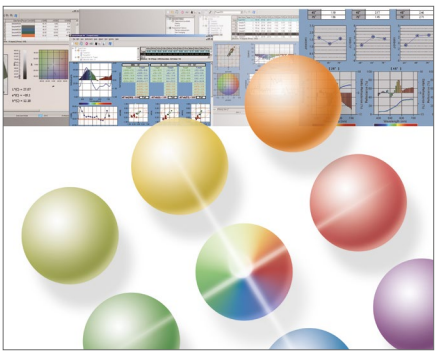


Logiciel de formulation et correction des teintes, solution modulaire évolutive :
- ColorSpec: Spécification des couleurs de la marque et de ses caractéristiques.
- ColorMatch: Reproduction de la couleur et de son opacité dans diverses applications et sur une multitude de supports.
- Color Quality: Contrôle, certification et approbation finale de produits colorés.
- ColorTint: Dosage manuel ou automatique des recettes couleurs au laboratoire, en production ou sur point de vente.

Particularités:
- Base de données centrale
- Hébergement sur le réseau ou sur le cloud

Arts graphiques, encres, peintures, cosmétiques, plastiques, fibres et céramiques, matériaux de construction, verre, industries agroalimentaires ...

Logiciel de contrôle qualité SpectraMagic™NX

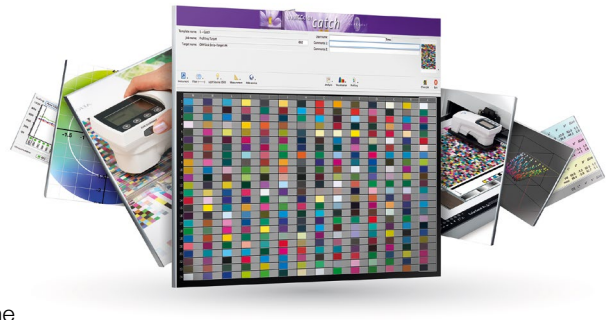


- Logiciel de contrôle de colorimétrie
- Modèles prédéfinis et modifiables par l'utilisateur
- Aide à l'utilisation étape par étape
- Edition et configuration des rapports
- Archivage et traçabilité des résultats
- Assurance qualité

Particularités:
- Indices programmables

Cosmétiques, textiles, matières plastiques, encres, peintures, vernis, chimie et pharmacie, industries papetières, recherche en sciences physiques ...

Logiciel de création de profils ICC basICColor Catch



- Suite logicielle évolutive en fonction des besoins
- Mesure des chartes tests et des bandes de contrôle
- Contrôle épreuve (ISO 12647-7)
- Contrôle Impression Offset (PSO selon ISO 12647-2)
- Contrôle Impression Digitale (Fogra PSD®)
- QC personnalisé, Analyse statistique
- Création de profils ICC, RVB et CMJN
- Amélioration automatique des valeurs mesurées
- Optimisation des profils par réitération
- Optimisation des couleurs d'accompagnement

Particularités:
- Sonde déconnectable du calculateur pour une utilisation autonome
- Indices personnalisés programmables

Arts Graphiques

Services

Service de métrologie et de maintenance des instruments

Les instruments de précision Konica Minolta nécessitent un entretien régulier afin que leurs performances soient toujours optimales conformément aux spécifications et aux tolérances définies par le fabricant.

Plusieurs formules de maintenances préventives:
- en atelier
- sur site

Plusieurs options:
- mise à disposition d'appareils et/ou dépannage et réparation

Les formules proposées répondent aux niveaux d'exigences imposées aux entreprises certifiées ISO-9000.

Par défaut nos prestations comprennent:
- Inspection et nettoyage de l'instrument
- Vérification de la partie optique et électrique
- Vérification de la conformité dans le cadre des procédures Konica Minolta (étalonnage)
- Mise en conformité si nécessaire (ajustage)
- Certificat imprimé détaillant la traçabilité de l'étalonnage

Séminaires théoriques à la colorimétrie et pratiques à l'utilisation des systèmes

Déclaration d'activité enregistrée sous le numéro 11 95 04396 95
auprès du Préfet de région d'Ile de France.

Installation, suivi et formation du personnel aux solutions

KONICA MINOLTA

Konica Minolta Sensing Europe B.V.
ZI Paris Nord 2
Le Parc des Reflets, Bât. J
BP 59302 Roissy en France
F–95940 Roissy CDG. Cedex, France

Tél: +33 180 111 070
Fax: +33 180 111 082

info.france@seu.konicaminolta.eu
www.konicaminolta.eu

Giving Shape to Ideas