



Couleur & Apparence

Les solutions de mesure globales de l'industrie



Giving Shape to Ideas

Spectrophotomètres fixes

Spectrophotomètre CM-3700A

- Analyse spectrale de 360 à 740nm / 10nm
- Mode réflexion, géométrie di:8, de:8
- Mode transmission diffuse et totale, Haze
- Contrôle de l'émission UV (filtres 400nm et 420nm), détection de l'effet triplet
- Connexion aux logiciels de contrôle et de formulation des teintes

Particularités

- Contrôle de l'azurage
- Répétabilité et Accord Inter-Instrument exceptionnels (Close Tolerance)

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



Spectrophotomètre CF-300

- Analyse spectrale de 400 à 700nm / 10nm
- Mode réflexion, géométrie di:8, de:8
- Connexion aux logiciels de contrôle et de formulation des teintes

**Particularités**

- Ultra petite ouverture de 1,0 x 0,75 mm
- Visée par caméra pour un positionnement précis des échantillons
- Mesure avec ou sans contact
- Cadence d'acquisition jusqu'à 5 mesures par seconde 2 ouvertures de mesure

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



Paramètres:
Horizontal et vertical

Spectrophotomètres CM-36 series



- 3 modèles : CM-36d, CM-36dG, CM-36dGV
- Analyse spectrale de 360 à 740nm / 10nm
- Mode réflexion, géométrie di:8, de:8
- Mesure de la brillance à 60°*
- Mode transmission diffuse et totale, Haze*
- Contrôle de l'émission UV (filtre 400nm, 420nm), détection de l'effet triplet*
- Connexion aux logiciels de contrôle et de formulation des teintes

Particularités

- Brillance-mètre intégré*
- Mesure simultanée de la couleur et de la brillance*
- Visée par caméra pour un positionnement précis des échantillons
- Intégration de la technologie numérique NUVIC pour la gestion de l'émission UV*
- 4 ouvertures de mesure*
- Contrôle de l'azurage : mesures simultanées UV100, UV0 et UV calibrés
- Accord Inter-Instrument Close Tolerance*

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

*CM-36dG
et CM-36dGV uniquement



Paramètres:
Horizontal et vertical

Spectrophotomètre CM-5



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

Particularités

- Autonome
- 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
- Indices spécifiques (whiteness, yellowness...) et personnalisés programmables

Cosmétiques, chimie et pharmacie, industries agroalimentaires, matières plastiques, préformes PET, recherche en sciences physiques...



Spectrophotomètres portables

Spectrophotomètres CM-26 series

- 3 modèles : CM-26d, CM-26dG, CM-25d
- Analyse spectrale de 360 à 740nm / 10nm**
- Mode réflexion, géométrie di:8, de:8
- Mesure de la brillance à 60°*
- Mesure de l'opacité
- Contrôle de l'émission UV (filtre 400nm)**
- Systèmes colorimétriques normalisés (CIE L*a*b*, CMC, CIE 2000, ISO 2470...)
- Indices spécifiques (whiteness, yellowness...) et personnalisés programmables



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

**Particularités**

- Brillance-mètre intégré*
- Mesure simultanée de la couleur et de la brillance*
- Double ouverture de mesure : MAV (8mm) et SAV (3mm) pour la couleur et la brillance**
- Viseur éclairant la zone mesurée
- Contrôle de l'azurage : UV100, UV0 et UV calibrés**
- Connectable aux logiciels de contrôle et de formulation des teintes
- Accord Inter-Instrument Close Tolerance**

*CM-26dG uniquement

**CM-26dG et CM-26d uniquement

Spectrophotomètres CM-700d / CM-600d

- 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 et ou le lecteur de code-barres
- Double ouverture de mesure : MAV (8mm) et SAV (3mm)*
- Connectable aux logiciels de contrôle et de formulation des teintes

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



*CM-700d uniquement

Spectrophotomètres portables

Spectrophoto-brillance-mètre CM-25cG

- Analyse spectrale de 360 à 740nm / 10nm
- Mode réflexion, géométrie 45c:0
- Mesure de la brillance à 60°
- Systèmes colorimétriques normalisés (CIE L*a*b*, CMC, CIE 2000, ISO 2470...)
- Indices spécifiques (whiteness, yellowness...) et personnalisés programmables

Particularités

- Brillance-mètre intégré
- Mesure de la couleur et de la brillance simultanée
- Double ouverture de mesure: MAV (7mm) et SAV (3mm) pour la couleur et la brillance
- Viseur éclairant la zone mesurée uniquement
- Connectable aux logiciels de contrôle et de formulation des teintes
- En accord avec la norme haute visibilité EN 20471
- Grand écran couleur rétroéclairé
- Accord Inter-Instrument Close Tolerance



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



Spectrophotomètre Multi-Angle CM-M6



- Analyse spectrale de 400 à 700nm / 10nm
- 6 angles (-15 ° / 15 ° / 25 ° / 45 ° / 75 ° / 110 ° aspéculaire)
- Eclairage: 45°
- Dimensions: 152 x 81 x 239 mm

Particularités

- Double système d'éclairage/observation pour des mesures stables sur les surfaces galbées et détection du bon positionnement
- Zone de mesure réduite (Ø6mm)
- Indice de Flop
- Grand écran couleur rétroéclairé
- Compact, léger, et ergonomie verticale

Peintures (effets métallisés, nacrés), matières plastiques, cosmétiques...



Colorimètre / Contrôle visuel

Colorimètre CR-5

- Mode réflexion, géométrie di:8, de:8
- Mode transmission diffuse et totale

Particularités

- Autonome
- Connectable aux logiciels de contrôle
- 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
- Indices spécifiques (whiteness, yellowness...) et personnalisés programmables

Cosmétiques, chimie et pharmacie, industries agroalimentaires, verres, matières plastiques, préformes PET...



Colorimètres CR-400 / CR-410



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

Particularités

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

Industries agroalimentaires, cosmétiques, matières premières, matériaux de construction (tuiles, parquets, gravier, sable, etc)...



Comparateur CR-10Plus



- Comparateur de couleurs
- Systèmes colorimétriques normalisés (CIE L*a*b*)

Particularités

- Utilisation relative uniquement
- Simple évaluation Accepté/Refusé
- Stockage des résultats dans l'appareil (1000 mesures)
- Ouverture de mesure supplémentaire Ø 5 mm (en option)

Industries agroalimentaires, peintures, matières premières...



Cabines lumineuses et plafonniers



- Cabines à LED : 5 illuminants dont UV, éclairement ajustable
- Cabines à LED hybrides programmables : 10 illuminants programmables, UV, éclairement ajustable, étalonnage et ajustement par le service de métrologie, LED et tubes pour une simulation supérieure du TL-84
- Plafonniers à LED hybrides programmables : 10 illuminants programmables, UV, éclairement ajustable, étalonnage et ajustement par le service de métrologie, LED et tubes pour une simulation supérieure du TL-84
- Nombreuses dimensions

Matières plastiques, peintures, vernis, métaux, impressions, textiles, horlogerie, cosmétiques, agroalimentaire...

Logiciel de contrôle qualité SpectraMagic™ NX2

- Logiciel de contrôle de colorimétrie
- Rapports prédéfinis et modifiables par l'utilisateur
- Archivage et traçabilité des résultats
- Assurance qualité

Particularités

- Indices programmables
- Illuminants personnalisables
- Tolérances multiples simultanées
- Gestion des utilisateurs et audit trail



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



Brillance – Apparence – Aspect

- Brillance-mètre 60°: monobloc ou tête mobile
- Brillance-mètre multifonction 20° : tête mobile, Haze, DOI/RIQ, RSPEC et profil goniphométrique
- Brillance-mètre multifonction 20°/60°/85°: monobloc, délivrant à 20° les valeurs Haze, DOI/RIQ, RSPEC et profil goniphométrique
- TAMS™ : imageur 2D des images réfléchies pour détermination de Quality, Harmony, Sharpness, Contrast, Dimension, Waviness - Mapping 3D, rugosité et paramètres liés (Sa, Ra, RsM)

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



Photométrie et Écrans

- Luxmètres (éclairement lumineux) : éclairement, éclairement spectrique, chromaticité, IRC
- Photomètres-Chromamètres (luminance lumineuse) : luminance, chromaticité
- Spectroradiomètres (luminance lumineuse) : luminance, luminance spectrique, chromaticité
- Vidéophotomètres : imageurs 2D de luminance lumineuse
- Vidéocolorimètres : imageurs 2D de luminance lumineuse et chromaticité
- Autre : réglage de la balance des écrans

Eclairages, luminaires, LED, écrans, instruments de navigation, tableaux de bord, téléphonie, enseignes lumineuses, électronique grand public...



Service de métrologie et de maintenance des instruments

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 et/ou sur site sont disponibles
- Les formules proposées répondent aux niveaux d'exigences imposées aux entreprises certifiées ISO-9000
- Qualification Qo, Qi sur site
- Certification avant livraison

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

Secteurs	CM-3700A	CF-300	CM-36 series	CM-5	CM-26 series	CM-700d / CM-600d	CM-25cG	CM-M6	CR-5	CR-400 / CR-410	CR-10Plus
Agroalimentaire				■					■	■	■
Automobile & Transport	■	■	■	■	■	■	■	■			
Chimie et Parachimie			■	■		■					
Horlogerie et Joaillerie	■	■	■	■	■	■	■				
Matériaux de construction				■		■			■	■	
Matières Plastiques	■	■	■	■	■	■	■				
Papier, Pâte à Papier, Détergence			■		■						
Peintures et Revêtements	■	■	■		■	■		■			■
Pharmacie et Cosmétiques		■		■		■		■	■	■	
Textile et Habillement		■	■		■	■	■				

■ Recommandé

■ Possible

KONICA MINOLTA, INC
Konica Minolta Sensing Americas, Inc.

Konica Minolta Sensing Europe B.V.

Konica Minolta (CHINA) Investment Ltd.
Beijing Office
Guangzhou Office
Chongqing Office
Qingdao Office
Wuhan Office

Konica Minolta Sensing Singapore Pte Ltd.
Konica Minolta Sensing, Inc.
Optics Company, Korea
Optics Company, Sensing Business
Thailand Representative Office

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

European Headquarter
German Office
French Office
UK Office
Italian Office
Swiss Office
Polish Office
Belgium Office
Nordic Office
SE Sales Division

Beijing Office
Guangzhou Office
Chongqing Office
Qingdao Office
Wuhan Office

Optics Company, Korea
Optics Company, Sensing Business
Bangkok, Thailand
Thailand Representative Office

+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
+86 (0) 21-5489 0202
+86 (0) 10-8522 1551
+86 (0) 20-3826 4220
+86 (0) 23-6773 4988
+86 (0) 532-8074 1871
+86 (0) 27-8544 9942
+65 6563-5533
+82 (0) 2-523-9726
+66-2361-3730

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.belgium@seu.konicaminolta.eu
info.nordic@seu.konicaminolta.eu
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
hcn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
cn_sensing@hcn.konicaminolta.cn
sgs@konicaminolta.sg
sensing-gc@konicaminolta.jp
sensing-gc@konicaminolta.jp



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



Certificate No.: JQA-QMA15888
Registration Date: March 12, 1997
KONICA MINOLTA, Inc., Saka Site

Addresses and telephone numbers are subject to change without notice.
For the latest contact information, please refer to the KONICA MINOLTA Worldwide Offices web page: www.konicaminolta.com/instruments/network

© 2024 Konica Minolta, INC.

www.konicaminolta.fr



KONICA MINOLTA

202403SEU-FR