



KONICA MINOLTA

# Spectrophotomètres

# CM-3600A/CM-3610A

Conçus pour être Précis, Compacts et Puissants.



Giving Shape to Ideas

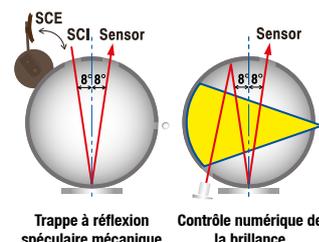
# Mesure Colorimétrique Haute Performance

## au Laboratoire et en Production

Les spectrophotomètres CM-3600A et CM-3610A ont hérité de la technologie numérique innovante Konica Minolta Innovative Optical System déjà intégrée dans les très réputés CM-3600d et CM-3610d, conservant ainsi leur haut degré de précision et de performance, tout en offrant la communication USB et d'autres améliorations. Les CM-3600A et CM-3610A étant contrôlés par ordinateur, ils nécessitent un logiciel optionnel tel que SpectraMagic™ NX pour fonctionner.

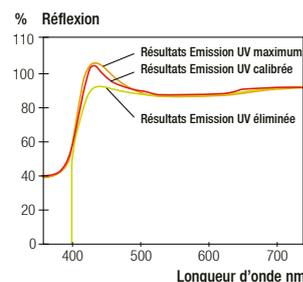
### → Mesures simultanées en SCI/SCE

Les éclairs successifs de deux lampes à arc xénon combinés à la technologie numérique brevetée Numerical Gloss Control (SCI/SCE) suppriment la trappe à réflexion spéculaire mécanique et délivrent des résultats de mesure simultanément en SCI (réflexion spéculaire incluse) et SCE (réflexion spéculaire exclue), permettant ainsi le calcul de l'indice de brillance à 8°.



### → Calibrage de l'émission UV pour des mesures précises de matériaux fluorescents

La mesure précise de matériaux blancs traités avec des agents fluorescents (FWA), comme souvent dans l'industrie papetière ou textile requiert un contrôle très précis de la composante UV de la source lumineuse pour une maîtrise de ses effets. La technologie numérique Numerical UV Control utilisée par le CM-3600A et le CM-3610A fournit un tel contrôle en combinant les résultats obtenus par deux lampes à arc xénon (l'une dont l'émission UV est maximum, l'autre dont l'émission UV est éliminée par un filtre coupant à 400nm ou 420nm) et un calcul propriétaire. Cette méthode supprime l'usage d'un filtre UV mobile, et calibre instantanément l'appareil en Blancheur CIE (whiteness), Teinte CIE, Blancheur ISO (brightness) ou Profil UV (spectre).



## Mode Réflexion et Transmission

### dans un seul instrument

Le CM-3600A/CM-3610A peut mesurer des objets opaques en mode réflexion et des objets transparents ou translucides en mode transmission (comme les pièces en matière plastique). Avec des accessoires supplémentaires, le CM-3600A est capable de mesurer les liquides transparents ou translucides. La mesure de liquides n'est pas possible avec le CM-3610A.



# CM-3600A Haute Précision et Grande Polyvalence

## ➔ Dispositif de pointage de l'échantillon net et lumineux

Les deux modèles sont équipés d'un viseur net et lumineux permettant de positionner très précisément l'objet à mesurer. Lorsque la trappe du viseur est en position ouverte, une LED blanche s'illumine afin d'éclairer l'échantillon et en procurer une image nette. Son observation est alors possible tout en restant en position assise puisqu'un miroir est placé sur le revers de la trappe.



## ➔ Amélioration du bras porte-échantillon du CM-3600A

Le bras porte-échantillon s'ouvre à environ 90° pour faciliter le placement de certaines pièces. Il possède également un mécanisme «soft-close» qui l'empêche de se refermer en claquant et d'endommager les échantillons.



## ➔ Encombrement minime sur le bureau

Malgré sa sphère d'intégration de 152mm de diamètre et ses fonctionnalités évoluées, le CM-3600A reste extrêmement compact, puisque sa surface sur un bureau correspond à celle d'une feuille de papier de format B4, soit la place que prend un microordinateur portable. Il peut donc se poser sur un espace réduit tout en procurant polyvalence et précision de la mesure de produits de grandes dimensions.



## CM-3610A Caractéristiques Exceptionnelles

### Ergonomie verticale

Le modèle vertical CM-3610A conserve les caractéristiques du CM-3600A avec quelques autres avantages.



Support de l'échantillon – Manipulation très facile des matériaux en feuille

### Port de Communication USB

La transmission des données du CM-3600A et du CM-3610A s'effectue par interface USB pour une plus grande rapidité.

**SPECTROPHOTOMETER  
CM-3600A CM-3610A**

