



KONICA MINOLTA

# Spectrophotomètre **CM-5**

Le Spectrophotomètre de laboratoire autonome et polyvalent



Agroalimentaire



Chimie et Pharmacie



Cosmétique et Parfums



Giving Shape to Ideas

# Le spectrophotomètre CM-5 , simplicité d'utilisation et polyvalence

Dans le domaine agroalimentaire, les parfums, les boissons, les produits chimiques, pharmaceutiques ou cosmétiques, la mesure de couleur est particulièrement exigeante de par l'extrême diversité de forme et d'état des échantillons, allant du solide au liquide, d'une forme pulvérulente aux granulés en passant par les pâtes et les liquides, d'aspect opaque ou translucide et évidemment transparent.

Un instrument qui couvre l'ensemble de ces applications se doit donc d'être multi-fonctionnel mais aussi ergonomique, nécessitant un temps minimal de préparation d'échantillons aussi bien dans un environnement de laboratoire que de production.

Le nouveau Konica Minolta CM-5 offre la simplicité et souplesse d'utilisation exigées pour ces applications avec son design de « tout en un ».

## Un instrument polyvalent couvrant toutes vos applications

→ Le design du spectrophotomètre permet une mesure en face supérieure pour les solides. Il suffit de placer l'échantillon sur l'appareil et d'appuyer sur le bouton de mesure.

Les masques de mesures de 30, 8 et 3 mm permettent une adaptation parfaite aux différentes tailles d'échantillons.

Les mesures de pâtes, poudres ou granulés peuvent être réalisées en utilisant des boîtes de Pétri...



Mesure de solides en réflexion



Mesure de pâtes en réflexion

→ Pour mesurer en transmission toutes sortes de liquides ou solides comme des plaques de verre ou des feuilles, il suffit de faire glisser le couvercle et découvrir la chambre de mesure.

Pour les liquides, les verres ou les plastiques, l'épaisseur de mesure peut atteindre 60 mm. L'utilisation de cuvettes en verre standards du marché est possible en utilisant un accessoire optionnel.



Mesure de liquides en transmission



Mesure de solides en transmission





# Des caractéristiques et fonctionnalités qui facilitent votre travail quotidien

- ➔ L'écran LCD de grande taille présente les résultats numériquement ou sous forme de graphe incluant les valeurs de réflectance dans tous les systèmes colorimétriques ainsi qu'une évaluation PASS/FAIL.
- ➔ Afin de simplifier l'utilisation du spectrophotomètre, l'assistant guide l'utilisateur pas à pas en 7 langues.
- ➔ Afin de simplifier l'utilisation du CM-5 par plusieurs personnes, les données de mesure et la configuration de l'instrument peuvent être sauveées sur une clé USB.
- ➔ En plus des systèmes classiques d'évaluation de la couleur, le CM-5 exprime les résultats de mesure des liquides en termes d'indices spécifiques aux industriels – échelles colorées – comme Gardner, Iodine, Hazen (APHA), Pharmacopée Européenne et US, réflexion/transmission spectrale et absorbance spectrale.



## ! Les 10 caractéristiques majeures

1. Spectrophotomètre à large couverture spectrale
2. Mesures en réflexion en face supérieure de l'instrument
3. Chambre de transmission de grande taille pour liquides et solides
4. Utilisation en autonome avec large écran couleur LCD
5. Mesure des indices spécifiques de l'industrie
6. Stockage des données utilisateur sur clé USB
7. "Aide en ligne" qui vous guide pas à pas
8. Logiciel en 7 langues
9. Calibrage automatique interne pour une utilisation simplifiée
10. Design compact, léger et fonctionnel

