



KONICA MINOLTA

Spectrophotomètre **CM-25cG**



Un instrument 2 en 1 qui mesure
simultanément la Couleur et la Brillance

Développé pour la Gestion des Données
Numériques des Couleurs

Ergonomie et fonctionnalités
étudiées pour mesurer les garnitures
et matériaux intérieurs

Giving Shape to Ideas

Polyvalence maximale et niveaux de précision les plus élevés de l'industrie

Spectrophotomètre portable compact à géométrie 45°c:0° qui intègre un capteur haute performance de la brillance à 60° pour des mesures simultanées de couleur et de brillance, avec un certain nombre de caractéristiques inédites

Doté d'une double capacité de mesure – acquisition simultanée de la couleur et de la brillance – le CM-25cG est un spectrophotomètre de haute performance combinant un design compact et léger avec une précision supérieure, ce qui le rend idéal pour les industries exigeant une cohérence rigoureuse des couleurs et une mesure de brillance. Le CM-25cG garantit une efficacité et une fiabilité inégalées dans le contrôle de la qualité et les flux de production. Sa conception ergonomique, sa grande rapidité de mesure et sa compatibilité avec les logiciels de gestion des couleurs en font un choix privilégié pour les secteurs de l'automobile, des plastiques, des revêtements et des textiles.





Un modèle deux-en-un pour la couleur et la brillance

Le CM-25cG mesure simultanément la couleur et la brillance par une simple pression sur le bouton de mesure. Cela améliore considérablement l'efficacité du travail en éliminant la nécessité de passer d'un instrument à l'autre – l'un pour la couleur, l'autre pour la brillance – pour chaque mesure, réduisant ainsi le temps d'exécution, et en fournissant des données sur la couleur et la brillance provenant exactement du même point de mesure pour un contrôle qualité plus précis.

Les ouvertures interchangeables entre moyenne (MAV) et petite (SAV) permettent d'effectuer des mesures de couleur et de brillance sur de petites zones ou sur des pièces galbées.

Couleur : Ø8 mm/ Ø3 mm

Brillance : Ø10 mm/ Ø3 mm

Une ergonomie et des fonctionnalités étudiées pour les intérieurs automobiles



Sa légèreté, son design épuré, sa rapidité de mesure (1 seconde seulement), sa communication sans fil Bluetooth® optionnelle font du CM-25cG un instrument parfaitement adapté pour les applications en environnement de production. Un viseur optique et un déclencheur de mesure sur chaque face latérale de l'appareil améliorent le confort d'utilisation dans des conditions extrêmes.

Excellente répétabilité et simplicité d'utilisation



En utilisant un système d'éclairage/visualisation à 45°c:0° avec une forme circulaire dont les sources lumineuses sont placées radialement à certains intervalles, le CM-25cG fournit des données stables tout en minimisant les effets de rotation de l'instrument.

Le système fournit également des données d'une grande précision et d'une grande répétabilité, même s'il y a un petit espace entre l'ouverture de mesure et l'échantillon.



Bouton de mesure

Visueur optique

Parmi les autres caractéristiques, citons la grande rapidité des mesures, le fonctionnement autonome, les fenêtres de visualisation et les boutons de mesure situés à droite et à gauche du corps de l'instrument, pour une utilisation aisée et une grande stabilité des mesures dans toutes les situations.

*Le niveau de visibilité de l'échantillon à travers la fenêtre de visée dépend de l'échantillon mesuré.

Accord inter-instrument élevé

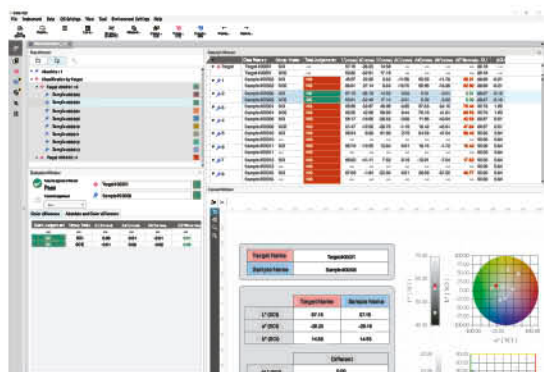
Le CM-25cG offre un accord inter-instruments élevé de $\Delta E^* 0,15$ (typique) (MAV) pour la couleur et de $\pm 0,2$ GU pour les mesures de brillance de 1 à 10 GU. Cet accord inter-instruments élevé permet une communication numérique des couleurs pour un contrôle qualité plus efficace entre vos usines ou entre votre entreprise et vos partenaires.



Logiciel de données colorimétriques

SpectraMagic™ NX2

SpectraMagic™ NX2 est un logiciel de gestion des couleurs qui offre aux utilisateurs un affichage d'écran personnalisable et un large éventail de fonctions pour l'exploitation et le transfert de données entre leur spectrophotomètre et leur ordinateur en vue d'une analyse approfondie. Le logiciel permet aux utilisateurs d'afficher des listes de données et de générer des différences de couleur et des courbes spectrales, facilitant ainsi une gestion efficace des couleurs basée sur diverses valeurs et indicateurs pour une prise de décision éclairée.



Vous pouvez voir les détails dans le catalogue à partir du QR code suivant. ↓

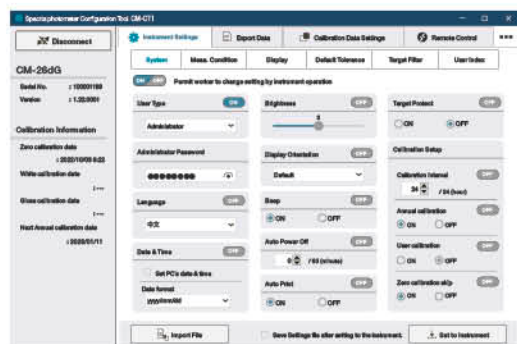
[Website SpectraMagic NX2](#)



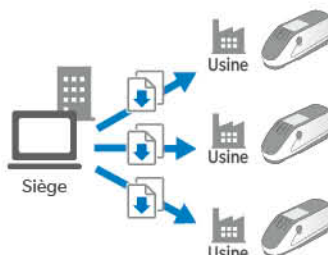
Utilitaire de Configuration du spectrophotomètre CM-CT1

Le logiciel utilitaire CM-CT1 offre aux industriels les moyens de mettre en place facilement et rapidement leurs spectrophotomètres CM-25cG Series. De plus, lorsque plusieurs appareils sont utilisés ou lorsque les mêmes conditions doivent être définies entre plusieurs usines ou fournisseurs, les paramètres peuvent être compilés dans un fichier puis partagés. Le paramétrage du User Index*1 a été ajouté.

*1 : La fonction n'est disponible qu'avec un dongle SpectraMagic™ NX2 valide et activé ou une licence sans dongle.



Uniformiser facilement les conditions de mesure et les paramètres environnementaux entre les spectrophotomètres



Logiciel Utilitaire de Configuration CM-CT1

- OS : Windows® 10 Pro 64 bits Version 1903 ou supérieure/ Windows® 11 Pro
- CPU : équivalent 2.0 GHz ou plus rapide
- Mémoire : 2 Go ou plus
- Disque dur : 10 Go ou plus d'espace libre pour l'installation
- Autre : Port USB (Pour la connexion du spectrophotomètre et du dongle SpectraMagic™ NX2)
- Windows® est une marque commerciale ou une marque déposée de Microsoft Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.



Le spectrophotomètre CM-25cG peut être utilisé dans une grande variété d'industries

Automobile



Pièces et produits en plastique



Traitement de surface des métaux



Peinture et revêtement



Cuir / Textile



Plastiques sous forme primaire



Les 10 principales caractéristiques



Mesure simultanée de la couleur et de la brillance



Haute précision et répétabilité sur des surfaces texturées ou structurées



Géométrie 45°c:0° pour une excellente corrélation avec la perception visuelle



Idéal pour les plastiques automobiles, les marquages routiers et les vêtements à haute visibilité



Capteur de brillance 60° intégré



Firmware en 11 langues



Qualité Close Tolerance par défaut



Grand écran couleur facile à lire

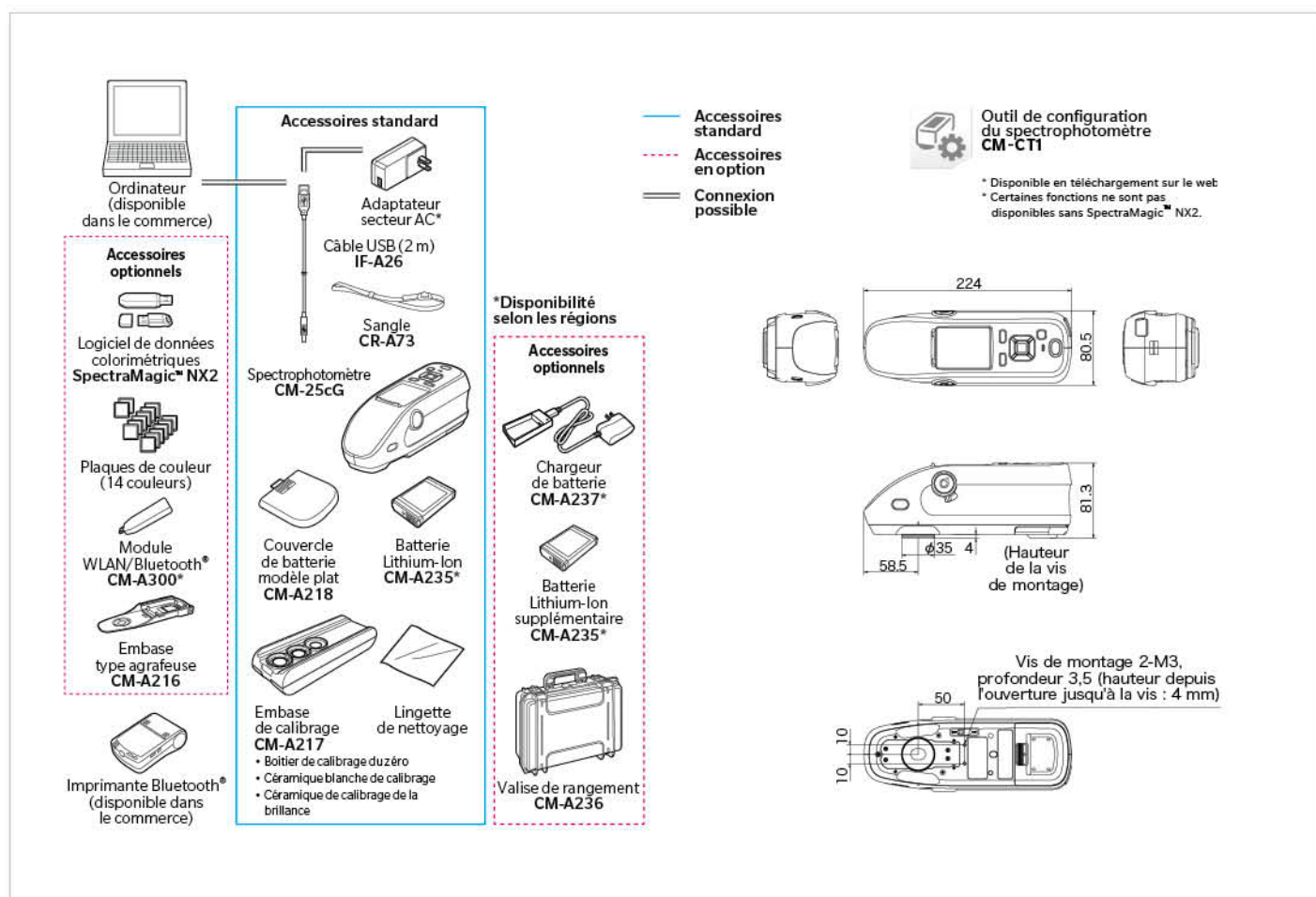


Conçu pour mesurer les garnitures et les matériaux intérieurs



Portable léger et compact

Schéma et dimensions du système



Embase de calibrage



Batterie Lithium-ion



Embase type agrafeuse



Câble USB



