



En commercialisant le MetaVue VS3200, notre objectif était de révolutionner les méthodes de mesure des matériaux, afin d'aider les marchés industriels à améliorer leur degré de précision des couleurs. Flexible, fonctionnelle et facile d'emploi, cette nouvelle génération de spectrophotomètres d'imagerie incarne l'avenir de la colorimétrie.

— Dave Visnovsky CHEF DE PRODUIT

▲ ILLUSTRATION : Le MetaVue VS3200 et son socle, l'un de ses accessoires dédiés

MetaVue VS3200

Spectrophotomètre
d'imagerie



Présentation générale

Pour certaines applications de l'industrie des revêtements, des plastiques, des cosmétiques, agroalimentaire et autres, la précision et la régularité des couleurs constituent des critères essentiels. Qu'il soit question de mesurer des pièces en plastique, des liquides, des poudres ou des gels, ce spectrophotomètre d'imagerie polyvalent sans contact contribue à accélérer les opérations de formulation, de vérification des couleurs de production et de contrôle qualité, limitant les déchets et les remises en fabrication, tout en raccourcissant les temps de cycle. Ces atouts se révèlent particulièrement précieux dans les environnements liés à des changements chromatiques fréquents.

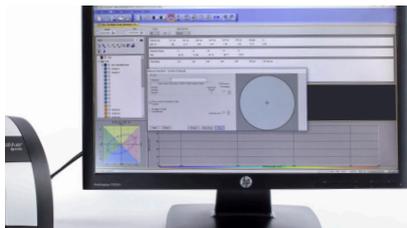
Principaux avantages

Le spectrophotomètre d'imagerie sans contact MetaVue VS3200 présente une polyvalence inédite et délivre une précision de mesure des couleurs sans pareil. Grâce à ses capacités uniques, il permet de standardiser les activités de mesure, à la fois lors des opérations de laboratoire et de contrôle qualité. Avec le MetaVue VS3200, les fabricants peuvent mesurer les échantillons contraignants, comme les éléments de petite taille ou non plans, les liquides, les pâtes, les poudres et les gels, et ce sans contaminer l'instrument.

- Instrument flexible et facile à utiliser, avec une ouverture de mesure à diamètre réglable de 2 mm à 12 mm, permettant aux utilisateurs de mesurer un large éventail d'échantillons.
- Caméra numérique améliorant la précision de visée, pour une sélection simple et rapide de la zone cible exacte à mesurer.
- Possibilité de stocker les images d'échantillons, offrant aux utilisateurs la possibilité de conserver une piste d'audit et leur garantissant une récupération sans difficulté des images à des fins de référence ultérieure.
- Intégration dans les flux de production existants, éliminant la nécessité de générer de nouvelles bases de données. Rétro-compatibilité avec les données des modèles X-Rite VS450 et 964.



Réalisez des économies en associant le MetaVue VS3200 au logiciel Color iMatch ou Color iQC.



Stockez dans la base de données vos mesures standard, afin de comparer facilement vos échantillons.



Un large éventail d'accessoires est disponible, augmentant la polyvalence du MetaVue VS3200.

Logiciels recommandés

Color iMatch

Color iMatch est une solution orientée job de formulation de la couleur des peintures, plastiques et textiles, assurant une formulation et une analyse des couleurs précises, pour une variété d'applications. Elle est compatible avec PantoneLIVE, permettant ainsi aux utilisateurs d'extraire les standards de couleur numériques d'une bibliothèque sur le cloud, en complément ou à la place des standards de référence physiques, lesquels peuvent se détériorer avec le temps ou présenter des mesures différentes. Color iMatch se décline en plusieurs configurations destinées à répondre à la plupart des besoins de l'industrie en matière de formulation de la couleur.

Color iQC

Solution unique, évolutive et personnalisée de contrôle qualité des couleurs, conçue pour répondre à l'évolution des besoins en matière de gestion et de mesure des couleurs, toutes industries confondues. Color iQC s'adapte à vos flux de production existants pour un contrôle rapide, facile et précis des couleurs. Cette solution se décline en plusieurs configurations destinées à répondre aux besoins industriels et de contrôle qualité spécifiques.

Assistance technique et garantie

S'appuyant sur une riche expérience en matière de couleur, X-Rite propose le niveau de services, sur site, en ligne ou au téléphone, le mieux à même de soutenir et nourrir votre activité. Et pour une protection s'étendant au-delà de la garantie d'un an, pensez à notre programme d'extension de garantie. En souscrivant aux contrats de service exhaustifs globaux, vous avez l'assurance que vos instruments sont bien entretenus, grâce au contrôle annuel en cinq points d'X-Rite, spécialement étudié pour garantir que vos instruments fonctionnent conformément à leurs caractéristiques d'origine. Il vous suffit de contacter l'un de nos douze centres d'assistance mondiaux. Pour de plus amples informations sur les options d'assistance étendue, rendez-vous sur www.xrite.com/extended-warranties-services.

Caractéristiques techniques

MetaVue VS3200

Type de mesure	Image ou ponctuelle
Géométrie de mesure	Spectrophotomètre d'imagerie 0°/45°
Accord inter-instrument	0,15 en moyenne CIELAB
Plage spectrale	400-700 nm à 10 nm
Répétabilité du blanc	0,025 CIELAB
Tailles d'ouverture	2 à 12 mm
Positionneur d'échantillon	Sensible à l'emplacement
Longévité de la lampe	350 000 mesures
Durée d'un cycle de mesure	< 10 secondes
Activation de mesure	Via logiciel ou bouton
Standards de l'industrie	ASTM D2244, ASTM E179, ASTM E308, ASTM E1164, CIE 15, DIN 5033 Teil 7, DIN 5036, DIN 6174, ISO 7724, JIS Z 8722
Corrélation avec les instruments industriels 0°/45° d'X-Rite	Oui

La liste complète des caractéristiques techniques est disponible sur le site www.xrite.com/metavue-vs3200.