



Nouveau!

Toucher la couleur avec le color2view La révolution dans la gestion de la couleur

Trois en un Couleur. Brillant. Fluorescence.

Le color2view utilise un éclairage circconférentiel à 45° avec un angle de vue à 0° – pour mesurer la couleur telle que vous la voyez.

Simultanément, la brillance à 20° et 60° est mesurée pour différencier clairement, les échantillons de brillance moyenne à élevée.

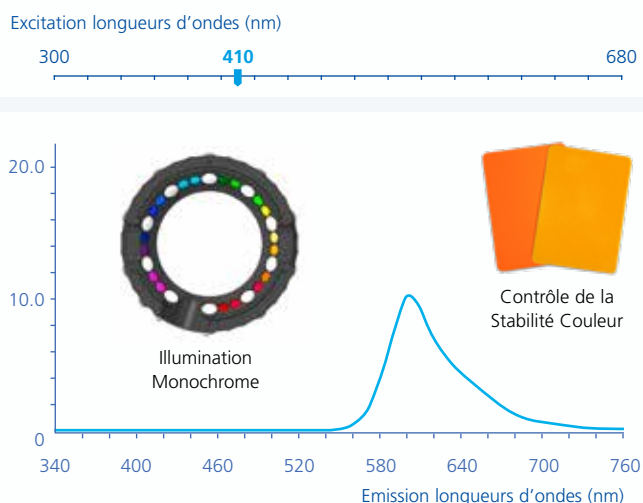
La quantification de la fluorescence est une nouvelle fonctionnalité pour prédire la résistance à la lumière. Des graphiques colorés montrent le degré de fluorescence. Le changement de couleur calculé après la dégradation de la fluorescence, est affiché à l'aide de données CIELAB et DE faciles à comprendre.



Prédiction de la résistance à la lumière Excité. Émis. Décalé.

La combinaison d'un spectrophotomètre avec un fluorimètre, ouvre des perspectives complètement nouvelles, pour contrôler la qualité des couleurs et garantir leur stabilité.

La résistance à la lumière est analysée grâce à des calculs exclusifs. Ces derniers prédisent le changement de couleur, avec la différence de couleur totale DE, et les deltas de composants de couleur individuels DLABCH. La plage d'excitation et d'émission du comportement de la fluorescence est affichée avec la fonction de curseur dans smart-lab.



Fabrication high-tech et technologie LED intelligente High-tech. Intelligent. Expérimenté.

La répétabilité à court terme et à long terme reste inégalée dans l'industrie: grâce à la technologie LED BYK basée sur des critères stricts de sélection, et grâce à un éclairage homogène du grand spot de mesure.

Le comportement en température des composants électroniques et optiques, est contrôlé pour garantir une stabilité, entre 10 °C et 40 °C – pas besoin de recalibrage.

La plus grande précision et le meilleur accord inter-instruments sont assurés, pour permettre une gestion globale de la couleur à l'aide d'étalons numériques.





Logiciel smart-chart Global. Efficace. Proactif.

L'instrument color2view avec affichage embarqué des résultats de mesure, est l'un des deux partenaires nécessaires à un système de contrôle de qualité professionnel.

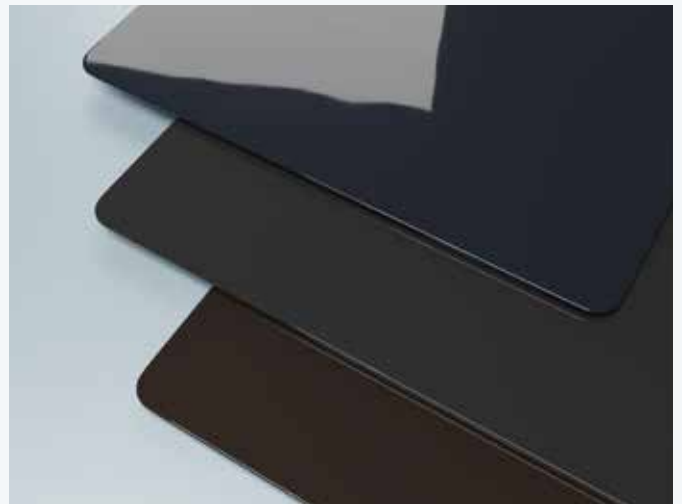
La documentation de données seule, représente juste un aperçu de votre qualité à un moment précis. Pour bien comprendre la stabilité de votre process, les données doivent être collectées et analysées pour vous garantir l'acceptation de tendance et l'amélioration continue.

Par conséquent, le color2view est livré avec le logiciel smartchart comme un système complet. Un module de gestion de standard puissant vous permet de choisir le bon système de couleurs avec ses tolérances, et de définir des conditions de mesure standardisées. Afin de faciliter la communication, les données peuvent être stockées dans une base SQL, pour une gestion efficace des mesures de grands ensembles de données, ou dans des fichiers projets (format XML). L'analyse professionnelle des mesures fournit une analyse de données complète, flexible et facile à utiliser avec graphiques pré-configurés.

color2view Pro Excellent. Au Top. Inégalé.

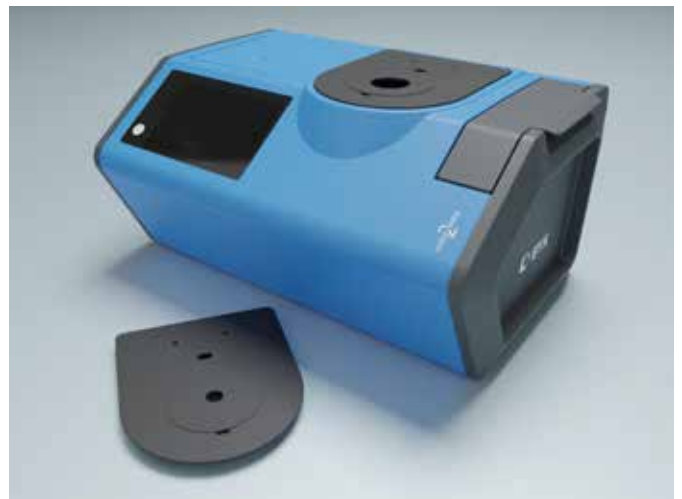
La couleur noire a toujours été un défi particulier pour la mesure des couleurs et met à l'épreuve la qualité d'un spectrophotomètre. Aucune lumière n'est réfléchiée par l'échantillon, les valeurs mesurées sont affectées par ce que l'on appelle, le bruit de l'instrument qui peut varier considérablement d'un instrument à un autre.

Le color2view Pro présente d'excellentes performances en terme de caractéristiques techniques, qui sont également assurées pour les très faibles plages de réflectance $R < 0,1\%$. Des étapes de contrôle et d'étalonnage, supplémentaires pendant le processus de production, ainsi qu'un mode spécial Jetness avec énergie lumineuse plus élevée, garantissent des résultats de mesure reproductibles et fiables même pour le noir le plus profond.



color2view X Flexible. Echange. Match.

L'adaptabilité au changement est une clé essentielle pour un succès durable. Ceci est également essentiel pour les outils de mesure, utilisés pour le contrôle qualité. Au cours de la durée de vie d'un spectrophotomètre de paillasse, les produits à tester, et donc les exigences de manipulation peuvent changer. Nous avons équipé le color2view X d'ouvertures intelligentes et interchangeables pour le rendre flexible et évolutif.





Conception parfaite

Pivotable. Équilibré. Compact.

Des échantillons de différentes tailles et formes peuvent être un défi pour le positionnement correct de l'instrument et peuvent bouleverser le flux de travail.

Le nouveau color2view possède deux ouvertures d'échantillon « haut et avant » pour s'adapter au mieux à votre application. La rotation de l'instrument est facile, grâce à sa conception légère et compacte.



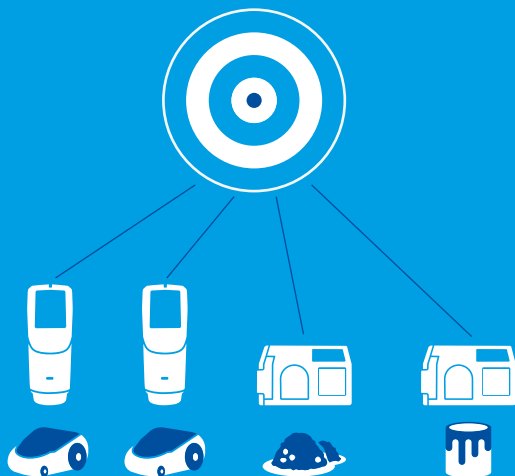
Gestion globale des couleurs

Numérique. Inter-Famille. Novateur.

Les besoins de mesure sont différents au sein d'une chaîne d'approvisionnement. Un fabricant de peinture ou de granulés de plastique préférera un instrument de paillasse, pour mesurer de façon répétée des panneaux ou des granulés en laboratoire. A l'opposé, les produits finis devront être directement contrôlés à la ligne de production, là où des instruments portables seront nécessaires. Pour configurer un système de gestion de couleur globale homogène, les mêmes étalons doivent être utilisés par toutes les parties concernées.

Pour la première fois dans l'industrie, les étalons numériques peuvent être échangés entre instruments de couleur de paillasse et portable. En raison de l'excellent accord inter-instrument entre le color2view et le spectro2guide, l'utilisation des étalons numériques est devenue une réalité – sans aucun profilage.

Les nouvelles générations de spectro2guide et color2view ouvrent de tous nouveaux horizons.



Positionnement des échantillons

Facile. Invisible. Pratique.

Comment faciliter la manipulation des échantillons et garantir un positionnement répétable ?

Lorsqu'il n'est pas utilisé, notre porte-échantillon intelligent peut être stocké à plat, dans le boîtier de l'instrument. Comme l'ouverture, il peut être positionné dans plusieurs positions, afin que les échantillons sensibles puissent être maintenus à 2 mains – sans avoir à tenir le porte échantillon. Pendant la mesure, il fixe l'échantillon à l'endroit prévu et une fois le travail terminé, il se referme en douceur grâce à la fonction soft-close.

Stockage des étalons

Toujours à portée de main. Bien rangé. Protégé.

Ce sont souvent les petites choses qui rendent la vie plus facile : un interrupteur au bon endroit, un porte-gobelet à la taille et à la position optimale... C'est pour cette raison que nous avons beaucoup réfléchi à sa facilité de manipulation et d'utilisation. Le résultat est un compartiment de rangement pour les étalons. De cette façon, les étalons sont toujours à portée de main et bien protégés.



Ecran couleur lumineux

Glisser. Toucher. Mesurer.

Le color2view dispose d'un écran tactile capacitif lumineux, et d'une base d'icônes de navigation, offrant un fonctionnement intuitif, semblable à celui d'un smartphone. Vous pouvez toucher et glisser sans pression – cela fonctionne même avec des gants.

Aperçu avec Caméra

Atteindre. Cibler. Sauvegarder.

Une caméra intégrée permet un aperçu en direct du point de mesure. Cela évite les fausses lectures sur les imperfections ou les rayures et garantit un positionnement précis de l'échantillon.

| Nom du Produit | color2view | color2view X | color2view Pro | color2view Pro X |
|--|--|--------------------------|--|--|
| Référence catalogue | 7600 | 7604 | 7610 | 7605 |
| Géométrie Couleur | 45°c:0° | | | |
| Capacité de Mesure | Couleur, Brillant, Fluorescence | | Couleur, Brillant, Fluorescence, Jetness | |
| Gamme de Mesure Couleur | 400–700 nm, 10 nm résolution | | | |
| Gamme de Mesure Fluorescence | 300–760 nm, 10 nm résolution | | | |
| Ouverture Couleur/Taille du spot | Ø 32/22 mm | Ø 32/22 mm Ø 12/08 mm | Ø 32/22 mm | Ø 32/22 mm Ø 12/12 mm Ø 04/04 mm |
| Répétabilité Couleur | 0,01 ΔE94 (10 mesures sur le blanc) | | | |
| Reproductibilité Couleur | 0,1 ΔE94 (moyenne de 12 tuiles BCRA) | | | |
| Systèmes Couleur | CIE Lab/Ch, Lab (h), XYZ, Yxy | | | |
| Différences Couleur | ΔE*, ΔE(h), ΔECMC, ΔE94, ΔE99, ΔE2000, ΔE2000PF | | | |
| Illuminants | A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11, UL30 | | | |
| Observateurs | Observateur 2°, 10° | | | |
| Indices Couleur | YIE313, YID1925, WIE313, CIE, Berger, Force Colorante, Opacité, Métamérisme, Echelle de gris | | | |
| Indices Fluorescence | ΔEFL, ΔEzero | | | |
| Indices Jetness | My, Mc, dM, Gy, Gc, dG | | | |
| Répétabilité Jetness | ± 0,003 (pour Y < 0,5) | | | |
| Géométrie Brillant | 60° | | | |
| Ouverture de mesure Brillant | 9 × 16 mm | | | |
| Répétabilité Brillant pour Gamme de Mesure 0–20 UB | ± 0,1 UB | | | |
| Répétabilité Brillant pour Gamme de Mesure 20–100 UB | ± 0,2 UB | | | |
| Reproductibilité Brillant pour Gamme de Mesure 0–20 UB | ± 0,5 UB | | | |
| Reproductibilité Brillant pour Gamme de Mesure 20–100 UB | ± 1,0 UB | | | |
| Géométrie Brillant | 20° | | | |
| Ouverture de mesure Brillant | 10 × 9 mm | | | |
| Répétabilité Brillant pour Gamme de Mesure 0–100 UB | ± 0,2 UB | | | |
| Reproductibilité Brillant pour Gamme de Mesure 0–100 UB | ± 1,0 UB | | | |
| Mémoire | 4000 standards et 10 000 échantillons | | | |
| Langues | Anglais, Français, Allemand, Italien, Espagnol, Russe, Japonais, Chinois | | | |
| Interface | USB-cable, LAN | | | |
| Alimentation externe | 12 V DC; 3 A max. | | | |
| Poids | env. 7000g (15,5 lb) | | | |
| Dimensions | 26 × 39 × 19 cm (10,2 × 15,35 × 7,5 in) | | | |
| Gamme de Température de Fonctionnement | +10–40 °C (+50–104 °F) | | | |
| Gamme de Température de Stockage | 0–60 °C (+32–140 °F) | | | |
| Humidité Relative | Plus de 85 % à 35 °C (95 °F), sans condensation | | | |

| Livré complet avec (Tous les produits) |
|--|
| Color2view Etalon de calibrage Blanc Etalon de vérification Couleur et Brillant Certificat Logiciel avec 2 licences à télécharger: smart-lab ou smart-process Couleur Câble USB pour transfert Alimentation Instructions Rapides 1 journée de formation |

| Additionnel (color2view X) |
|---|
| Accessoires pour Ajustement: Plaque ouverture de mesure moyenne (12) Kit outil pour changement ouverture (#7606) |

| Additionnel (color2view Pro) |
|---|
| Accessoires pour Jetness: Etalon de Calibrage Gris Etalon de test Noir Lampe LED pour contrôle de nettoyage |

| Additionnel (color2view X Pro) |
|--|
| Accessoires pour Jetness: Etalon de Calibrage Gris Etalon de test Noir Lampe LED pour contrôle de nettoyage |
| Accessoires pour Ajustement: Plaque ouverture de mesure moyenne (12) Plaque petite ouverture (4) Kit outil pour changement ouverture (#7606) |