



SpectraTrend® HT



Mesure la couleur
telle que votre
oeil la voit





Une approche dynamique

du contrôle et de l'analyse de la couleur

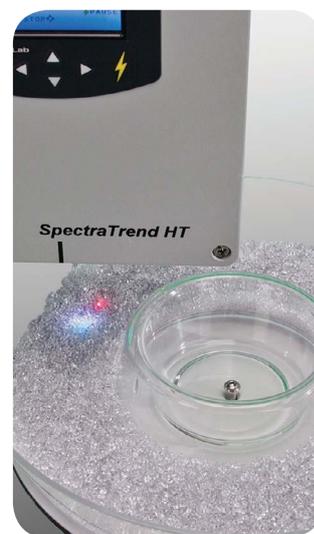
Le SpectraTrend®HT mesure la couleur et la hauteur des échantillons, sans contact, en combinant flexibilité, simplicité et performance dans un design compact et facile d'utilisation. Le SpectraTrend®HT supporte l'installation des programmes de gestion de la qualité d'aujourd'hui, tels que LQM, PAT, Six Sigma, DMAIC, et autres, qui partagent l'objectif commun de produire une qualité constante de produit et de réduire les pertes.

L'utilisation de SpectraTrend®HT peut :

- Faciliter le contrôle continu de la hauteur des produits afin d'améliorer les process de fabrication (GMPs) au sein de l'entreprise
- Réduire les risques de variation de la qualité de la couleur et associer les coûts à travers le processus de contrôle de la couleur en temps réel.
- Améliorer la cohérence et la prévisibilité dans votre démarche d'assurer à vos clients la meilleure qualité

Caractéristiques du produit

- Le seul spectrophotomètre qui fournit la mesure de deux facteurs critiques : la couleur et la hauteur, dans un seul boîtier compact et facile d'utilisation.
- Le seul spectrophotomètre qui combine vitesse de mesure élevée avec un détecteur d'échantillon intégré, pour des mesures précises de la hauteur et de la couleur de chaque pièce individuelle.
- Le seul spectrophotomètre sans contact avec éclairage rapide qui mesure jusqu'à cinq échantillons par seconde, et délivre une mesure précise et cohérente de la couleur et de la hauteur dans les applications à haute vitesse et pour des échantillons rugueux et non homogènes.
- Apporte une corrélation entre le laboratoire et la ligne de production, en minimisant la confusion et en garantissant que les opérateurs voient la même valeur colorimétrique que les instruments du laboratoire.
- Ecran intégré large, facile d'utilisation et aisément lisible.
- Boîtier NEMA / IP56 robuste et durci industriellement.



CONÇU POUR

Chips
pièces de
plastiques
extrudées

Galettes

Pastilles

Céréales

Matériaux
d'ornement

Brioche

papier

Gâteaux

Pâtisseries

Tissu

Métal

Viande

Rouleaux

snack

Pièces en
plastiques

Pain

Noix

VINYLE

Biscuits salés

Produits
surgelés

Performance du produit

Des performances de laboratoire dans un appareil de mesure de la couleur sans contact

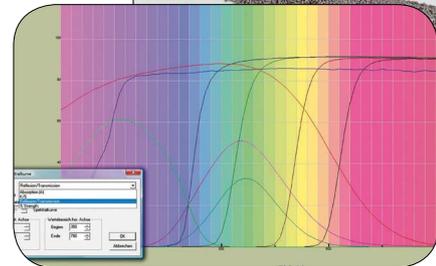
- Mesure de la couleur sans contact.
- Eclairage LED sur tout le spectre.
- Résolution de couleur de 10 nm.
- Mesure de la hauteur jusqu'à 4 pouces.
- Mesure de la hauteur à l'écran avec compensation automatique de la variation due à la distance de l'échantillon.
- Accord et répétabilité inter-instrument.



Connectivité

Simplicité et flexibilité

- Communication Ethernet simplifiant l'installation et la communication, permettant la connexion de multiples capteurs à tous les ordinateurs du réseau.
- Pas de ports COM à configurer ou de limitations dues à la distance des câbles.
- Possibilité de se connecter via Plant PLC.
- Connexion à l'ordinateur facilitée par l'utilisation du logiciel d'HunterLab's EasyMatch®.



Interface d'utilisateur

Logiciel EasyMatch®

- Affichage de la couleur et de la hauteur de l'échantillon pour chaque mesure, avec une indication Pass/Fail
- Multiples configurations d'affichage des données pour montrer autant d'informations que vous le désirez (tableau de données des couleurs, écrans de tendances, données spectrales, analyses spectrales et statistiques)
- Impression personnalisée des rapports sous forme de résumé ou contenant tous les détails de la mesure de la couleur
- Création de modèles personnalisés pour le stockage et l'affichage des données colorimétriques
- Possibilité d'ajouter des notes pour chacune des mesures de couleur, pour des références futures
- Tolérances automatiques basée sur la couleur du standard
- Accès privilégiés permettant la création de groupes d'utilisateurs avec des possibilités d'action définies, allant du niveau « accès limité de l'opérateur » jusqu'à « accès complet du le manager »
- Exportation automatique personnalisables des données au format Microsoft Excel



Capteur de hauteur intelligent intégré

- Calcul la valeur précise de la hauteur de l'échantillon
- Déclenchement de la mesure uniquement lors de la détection d'un échantillon
- Restreint la mesure aux échantillons compris dans la gamme de hauteur idéale
- Différencie les échantillons du support tel qu'un tapis roulant ou un plateau, mesurant ainsi uniquement l'échantillon
- Les mesures de couleur sont compensées par la variation de la hauteur de l'échantillon



Les avantages d'Hunterlab

Le SpectraTrend®HT vous apporte également les 60 ans d'expérience et d'innovation dans le contrôle qualité de la couleur acquis par Hunterlab, l'expert mondialement reconnu.

Il conçoit les produits et la technologie pour tous les besoins et tous les budgets en termes de mesure de la couleur et offre la plus large gamme de solution sur mesure dans l'industrie.

Pour plus d'information visitez le site internet www.hunterlab.eu

ou n'hésitez pas à contacter votre représentant HunterLab local.