

Color i 5

DISTRIBUÉ PAR



www.vvc.eu - info@vvc.eu

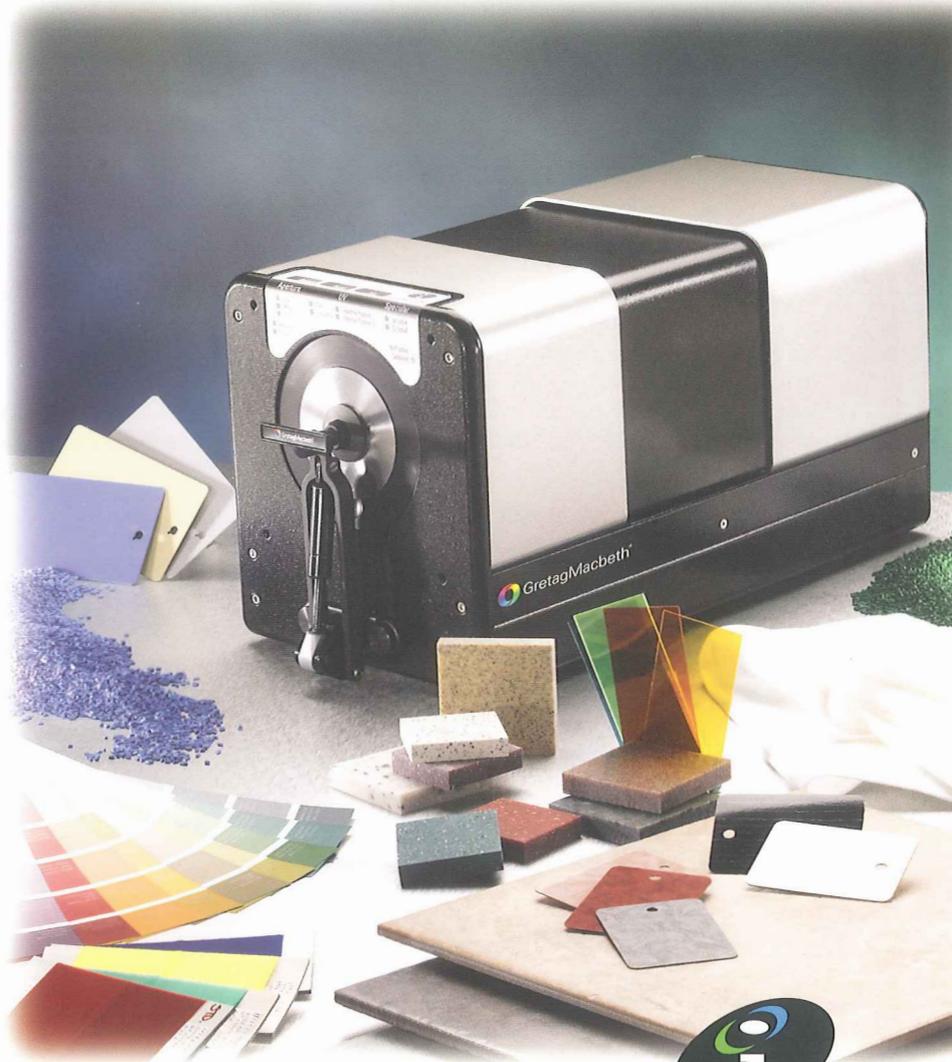
Spectrophotomètre

Voici Color i 5... Un nouveau modèle de spectrophotomètre révolutionnaire qui offre un confort et une souplesse d'utilisation sans précédents. Ce spectrophotomètre de laboratoire à sphère est une nouveauté parmi les instruments de milieu de gamme. Grâce à son large éventail de fonctionnalités avancées, il permet de mesurer les échantillons les plus variés en forme, taille, texture et opacité. En outre, le Color i 5 est le seul instrument équipé d'un profil incorporé qui vous permette de choisir entre une compatibilité des mesures avec les données déjà existantes ou une compatibilité avec les données de plus grande précision propres aux environnements actuels.

Améliorez votre rendement !

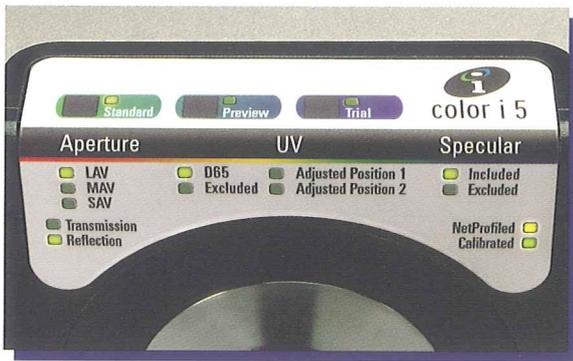
Doté de fonctionnalités de pointe, le Color i 5 est un outil idéal pour les laboratoires traitant de gros volumes de travail pour lesquels vitesse et rendement élevés sont des facteurs clés. Il inclut les fonctionnalités suivantes :

- Technologie à triple faisceau mesurant simultanément les deux composantes spéculaires (incluse et exclue) pour une évaluation simplifiée de l'aspect
- Plusieurs ouvertures de mesure de la réflectance ainsi que pour la mesure par transmission, pour une polyvalence optimale face à des échantillons non uniformes et de taille variable
- Double (optique à focale variable) zoom auto-réglable éliminant les erreurs de configuration entre les plaques d'ouverture et la position de la lentille
- Prévisualisation vidéo et trappe amovible de positionnement de l'échantillon pour un ciblage précis et une précision de mesure élevée
- Réglage UV automatisé pour un confort et une rapidité d'exécution des mesures d'échantillons fluorescents ou contenant des azurants optiques
- Choix du sens de la mesure (horizontal ou vertical) au sein d'un seul et même instrument
- Interfaces USB et RS-232 éliminant les problèmes de connectivité
- Profils intégrés pouvant être sélectionnés par l'utilisateur sur les modèles 7000A et 3100
- Panneau d'affichage indiquant clairement l'état, doté, d'une part, de deux boutons de lecture à distance pour les mesures standard et d'échantillons, et d'autre part, de témoins d'indication de l'intervalle d'étalonnage.



color i 5

... Des spectrophotomètres
de milieu de gamme à un rapport
qualité prix révolutionnaire



Le panneau d'affichage du Color i 5 indique clairement l'état des mesures et est doté de deux boutons de lecture pour vous permettre de lancer une séquence de mesure à distance sans devoir retourner à votre ordinateur.

Précision plus grande des couleurs et compatibilité avec les instruments déjà en place

Ajoutez le Color i 5 à vos instruments déjà en place tout en conservant vos données d'historique et leur intégrité¹. Spécialement conçu pour le marché du milieu de gamme, le Color i 5 comble les lacunes des bases de données hétérogènes et des spectrophotomètres sans profil. Il offre une compatibilité de mesure en amont avec les instruments traditionnels de laboratoire tout en satisfaisant aux exigences de haute précision des instruments de mesure de référence.

Performances assurées de vos instruments à un coût infiniment moindre et sans temps d'immobilisation

Avec NetProfiler[™], vous pouvez non seulement assurer les performances de votre Color i 5, mais aussi tout de votre parc de spectrophotomètres. NetProfiler est un logiciel novateur de GretagMacbeth conçu pour surveiller, étalonner, ajuster et réduire l'accord inter-instrument, contrôler les spectrophotomètres, et ce, à distance, via Internet. Il coûte moins cher qu'une intervention de maintenance et accomplit sa tâche en quelques minutes seulement... Le tout, sans aide extérieure ni temps d'immobilisation.

Programme ECM (Enterprise Color Management)

Le Color i 5 fait partie du volet « mesure » du programme ECM (programme de gestion des couleurs à l'échelle de l'entreprise). Ce programme, une exclusivité de GretagMacbeth et une première dans le secteur, offre une gestion précise des couleurs entre les différents interlocuteurs clients et fournisseurs tout au long de la chaîne d'approvisionnement.

Un programme de gestion des couleurs, conçu pour réduire le temps d'accès au marché, repose sur la précision et la compatibilité des données d'un bout à l'autre de la chaîne d'approvisionnement. Les profils intégrés du Color i 5 comblent le fossé entre les données déjà existantes et les instruments actuels de plus grande précision. Utilisé conjointement avec NetProfiler, le Color i 5 garantit la compatibilité entre instruments hétérogènes.

¹ Nécessite NetProfiler



États-Unis : 617 Little Britain Road, New Windsor, NY 12553-6148, Tél. : 800 622 2384, 845 565 7660 (hors des États-Unis et du Canada), Fax : 845 561 0267
Suisse : Althardstrasse 70, CH-8105 Regensdorf, Tél. : +41 1 842 24 00, Fax : +41 1 842 22 22
Royaume-Uni : Greenway House, Abbots Park, Preston Brook, Cheshire WA7 3GH, Tél. : +44 1928 280050, Fax : +44 1928 280080
Allemagne : Siemensstraße 12b, D-63263 Neu-Isenburg, Tél. : +49 6102 79 57 0, Fax : +49 6102 79 57 57
France : Parc d'activités du Vivier, 3 rue de la Plaine, Bâtiment A, B.P. 55, F-78860 St Nom La Bretèche, Tél. : +33 1 61 06 21 80, Fax : +33 1 34 62 09 47
Chine : 2/F, 18 Prat Avenue, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Tél. : +852 2368 7738, Fax : +852 2368 6717
Italie : Via Braille 69, 59100 Prato, Tél. : +39 0574 527755, Fax : +39 0574 527671

Visitez notre site Web à l'adresse www.gretagmacbeth.com

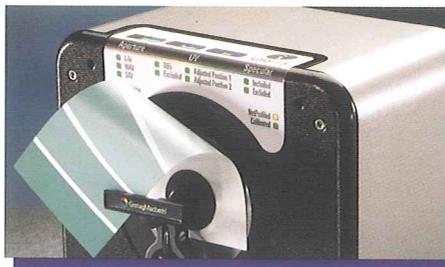
©2002 GretagMacbeth. Tous droits réservés.

TM Marque commerciale, © Marque déposée de GretagMacbeth LLC. GretagMacbeth est une marque déposée de Amazys Holding AG. GretagMacbeth est une entreprise certifiée ISO 9001.

Caractéristiques techniques

Répétabilité (blanc)	0,03 RMS. ΔE CIELAB
Compatibilité	Max./carreau
	0,20 en moyenne. ΔE CIELAB, 13 tuiles 0,40 maximum. ΔE CIELAB, toutes tuiles
Éclairage	Xenon pulsé, calibré sur D65
Échelle spectrale	360 nm à 750 nm
Intervalle de longueur d'onde	10 nm
Échelle photométrique	0,0 % à 200 % réflectance
Résolution photométrique	0,01 % réflectance
Durée d'exécution d'une mesure	< 2,5 secondes maximum, réflexion ou transmission
Ouvertures	
Réflectance :	
Grande ouverture de mesure	25 mm circulaire
Ouverture de mesure moyenne	10 mm circulaire
Petite ouverture de mesure	06 mm circulaire
Transmittance :	
Grande ouverture de mesure	22 mm circulaire
Ouverture de mesure moyenne	10 mm circulaire
Petite ouverture de mesure	06 mm circulaire
Transmittance directe :	
Grande ouverture de mesure	22 mm circulaire
Configuration optique	Diffuse à trois faisceaux/8°, barrette CCD bidimensionnelle à sphère de 153 mm/réseau holographique, mesures SCE/SCI simultanées, contrôle UV automatisé, positionnement automatisé de la lentille
Dimensions	23 cm (largeur) x 25 cm (hauteur) x 47 cm (profondeur)
Poids	12 kg
Température	10°C à 35°C
Humidité relative	20 à 80 %, sans condensation
Alimentation électrique	100 à 240 Vca/50 à 60 Hz
Interface	USB/RS-232/2400-38400
NetProfiler	Activé

Moyenne ΔE basée sur des mesures de standards en céramique BCRA, établies en laboratoire selon des valeurs standardisées de GretagMacbeth. Caractéristiques techniques sujettes à modifications sans notification préalable.



Color i 5 est le seul instrument qui rende compatibles les données déjà existantes et les instruments plus actuels et précis.

