

Famille Datacolor® 1000

Une mesure des couleurs précise et de référence



La gamme Datacolor Spectro 1000 est une famille de spectrophotomètres haut de gamme à tolérance étroite conçue pour être hautement performante et fournir une pleine confiance dans la formulation des couleurs et le contrôle qualité.

Datacolor Spectro 1000

des instruments de mesure des couleurs à tolérance très étroite

Datacolor Spectro 1000V

spectrophotomètre en position verticale, idéal pour la mesure d'échantillons de grande taille ou de type inhabituel, ainsi que pour les opérations nécessitant un débit de mesure élevé

Datacolor Spectro 1000 X

Instrument à ouverture vers le haut, idéal pour les échantillons liquides, pâteux, en poudre et granuleux.

Datacolor Spectro 1050

pour une mesure flexible en mode réflectance ou transmission



Idéal pour les industries ayant besoin d'un spectrophotomètre qui assure un niveau maximal de cohérence tout au long de la chaîne d'approvisionnement, comprenant : les marques de distribution, les usines de textiles, les fabricants de plastiques, de peintures et de revêtements, de sols, de meubles, de cosmétiques, etc.

Faites confiance à la qualité de vos mesures

- Assurez une évaluation uniforme sur tous vos sites et tout au long de la chaîne d'approvisionnement grâce à une très bonne corrélation interinstrumentale
- Renforcez la confiance opérationnelle grâce aux mesures de température des échantillons
- La caméra de positionnement et l'écran LCD vous garantissent un positionnement correct de l'échantillon à chaque fois

Soyez plus productif grâce à une efficacité et une fiabilité d'exception

- Augmentez la productivité grâce à une vitesse de mesure et des temps de réponse rapides
- Améliorez l'efficacité grâce à une rétrocompatibilité simplifiée avec les instruments haut de gamme de Datacolor
- Accroissez la confiance opérationnelle grâce à la garantie de 5 ans incluse*



Préparez-vous pour l'avenir

- Les fonctionnalités reliées à Internet vous permettront de profiter de services à distance et d'accéder à l'analyse des données

« Le produit DC 1000 a vraiment changé la donne ; plus besoin de se demander si l'utilisateur a mesuré un échantillon qui avait correctement refroidi à la température ambiante. »

Dave Ertle | Ingénieur R&D en techniques avancées / Responsable du centre de solutions – « Ceinture noire » chez GEON® Performance Solutions, leader mondial dans la formulation, le développement et la fabrication de solutions de polymères performants.

Caractéristiques du Spectro 1000 / 1000V / 1000X / 1050

	 Datacolor Spectro 1000	 Datacolor Spectro 1000V	 Datacolor Spectro 1000X	 Datacolor Spectro 1050
Référence	1030-1641	1030-1642	1030-1653	1030-1644
Type d'instrument	Spectrophotomètre d/8° double faisceau			
Source d'illumination	Xénon pulsé filtré pour reproduire D65			
Diamètre de la sphère	152 mm			
Plage de longueur d'onde	de 360 à 700 nm			
Intervalle de rapport	10 nm			
Étendue photométrique	de 0 à 200%			
Analyseur spectrale	Monochromateur SPX avec double barrettes et 256 diodes			
Répétabilité de la lecture (20) sur carreau blanc à l'aide d'un double flash (CIELAB) *	0,01 (max.)			
Corrélation inter-instruments – Mesures de la réflectance (CIELAB)	0,08 (moy.) 0,15 (max.)			
Température de l'échantillon	ouverture LAV			
Précision du capteur IR	±0.9°F/ ±0.5°C			
Lentille	Zoom automatique à 4 positions			
Plaques d'ouverture	3 plaques standard - LAV (30 mm illuminé, 26 mm mesuré), SAV (9 mm illuminé, 5 mm mesuré), USAV (6,5 mm illuminé, 2,5 mm mesuré) 2 plaques facultatives - MAV (20 mm illuminé, 16 mm mesuré), XUSAV (3,0 mm illuminé, 2,5 mm mesuré)			
Détection de l'ouverture	Oui			
Etalonnage automatique et réglable des UV	Oui			
Filtres de coupure des UV	400 nm 420 nm 460 nm			
Bouton de mesure sur l'appareil	Oui			
Caméra pour le positionnement des échantillons	Oui			

				
	Datacolor Spectro 1000	Datacolor Spectro 1000V	Datacolor Spectro 1000X	Datacolor Spectro 1050
Transmission	Non	Non	Non	Oui
Corrélation inter-instruments – Transmission normale à 550 nm	Non	Non	Non	±0,20 % à 85 % T ±0,10% à 32% T
Corrélation inter-instruments - Mesures de la voile de transmission	Non	Non	Non	±0,15% à 10 % TH
Taille de l'ouverture d'échantillonnage de transmission	Non	Non	Non	22 mm
Environnement d'exploitation	Température : de 5 °C à 40 °C, humidité relative maximale, entre 20 % et 85 % sans condensation. Humidité relative recommandée : 50 % +/- 15 % sans condensation			
Montage vertical	Non	Oui	Oui	Non
*Environmental Conditions: Temperature 23°C +/- 1°C RH 44% +/- 1%				

Spécifications physiques	Description			
Ecran couleur	Ecran LCD RVB 3,5 pouces			
Résolution de l'écran	320x240 pixels			
Poids	44.0 lbs (20.0kg)	54.5 lbs (24.7 kg)	50-52 lbs (23 kg)	44.0 lbs (20.0kg)
Dimensions	Hauteur: 15.3" (38.8 cm) Largeur: 12.3" (31.2 cm) Profondeur: 16.4" / 18.3" (41.6 / 46.5 cm)	Hauteur: 25.0" (63.5 cm) Largeur: 12.2" (39.9 cm) Profondeur : 16.3 (41.4 cm)	Hauteur: 18.7" (47.6 cm) Largeur: 12.2" (39.9 cm) Profondeur: 16.3" (41.1 cm)	Hauteur: 15.3" (38.8 cm) Largeur: 12.3" (31.2 cm) Profondeur: 16.4"/18.3" (41.6 / 46.5 cm avec le bras)

Pour plus d'informations sur le gamme Spectro 1000, consultez le site www.datacolor.com/fr/spectro-1000