

# 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

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

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

Spécifications physiques	Description			
<b>Ecran couleur</b>	Ecran LCD RVB 3,5 pouces			
<b>Résolution de l'écran</b>	320x240 pixels			
<b>Poids</b>	44.0 lbs (20.0kg)	54.5 lbs (24.7 kg)	50-52 lbs (23 kg)	44.0 lbs (20.0kg)
<b>Dimensions</b>	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](http://www.datacolor.com/fr/spectro-1000)