

Famille Datacolor® 700

Pour une mesure des couleurs abordable et parfaitement fiable



La gamme Spectro 700 de Datacolor est une famille de spectrophotomètres haut de gamme à tolérance étroite conçue pour être hautement efficaces et fournir une pleine confiance dans la formulation des couleurs et le contrôle qualité.

Datacolor Spectro 700

Des instruments de mesure des couleurs précis et abordable

Datacolor Spectro 700 UV

Des instruments abordables et précis avec filtrage des UV pour les applications spéciales

Datacolor Spectro 700 V (sans) UV

Instrument économique à configuration verticale idéal pour une variété d'échantillons, disponible avec une version filtrant les UV

Datacolor Spectro 750

Des instruments abordables et polyvalents, capables de mesures en mode transmission ou en mode réflectance



Idéal pour répondre aux besoins de formulation et de contrôle qualité des professionnels de la couleur dans les secteurs du textile, de la peinture et des revêtements, des plastiques et d'autres industries.

Ayez confiance dans 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 bonne corrélation interinstrumentale
 - Renforcez la confiance opérationnelle grâce aux mesures de température des échantillons
-



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
 - Développez une confiance opérationnelle grâce à la garantie de 5 ans incluse*
-

Se préparer pour l'avenir

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

Caractéristiques du Spectro 700 (sans) UV / Spectro 700 V (sans) UV / Spectro 750

	 Datacolor Spectro 700		 Datacolor Spectro 700UV		 Datacolor Spectro 750
Référence	1030-1638	1030-1639	1030-1652	1030-1651	1030-1640
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) *	0,03 (max.)				
Corrélation inter-instruments – Mesures de la réflectance (CIELAB)	0,15 (moy.) 0,30 (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	Non	Oui	Non	Oui	Oui
Filtres de coupure des UV	Non	400 nm 420 nm 460 nm	Non	400 nm 420 nm 460 nm	400 nm 420 nm 460 nm
Bouton de mesure sur l'appareil	Oui				
Caméra pour le positionnement des échantillons	Non				

					
	Datacolor Spectro 700	Datacolor Spectro 700UV	Datacolor Spectro 700V	Datacolor Spectro 700V UV	Datacolor Spectro 750
Transmission	Non	Non	Non	Non	Oui
Corrélation inter-instruments – Transmission normale à 550 nm	Non	Non	Non	Non	±0.40% at 85% T ±0.20% at 32% T
Corrélation inter-instruments - Mesures de la voile de transmission	Non	Non	Non	Non	±0.30% at 10% TH
Taille de l'ouverture d'échantillonnage de transmission	Non	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	Non	Oui	Oui	Non
*Conditions ambiantes : Température 23 °C +/- 1 °C Humidité relative 44% +/- 1%					

Spécifications physiques	Description		
Ecran couleur	3.5 inch RGB LCD		
Résolution de l'écran	320x240 pixel resolution		
Poids	20,0 kg	24,7 kg	20,0 kg
Dimensions	Hauteur: 15.3" (38.8 cm) Largeur: 16.4" / 18.3" (41.6 / 46.5 cm avec le bras) Profondeur: 12.3" (31.2 cm)	Hauteur 25.0" (63.5 cm) Largeur 12.2" (39.9 cm) Profondeur 16.3" (41.4 cm)	Hauteur: 15.3" (38.86 cm) Largeur: 12.3" (31.24 cm) Profondeur: 16.4" / 18.3" (41.66 / 46.48 cm avec le bras)

Pour plus d'informations sur le gamme Spectro 700, consultez le site www.datacolor.com/spectro-700