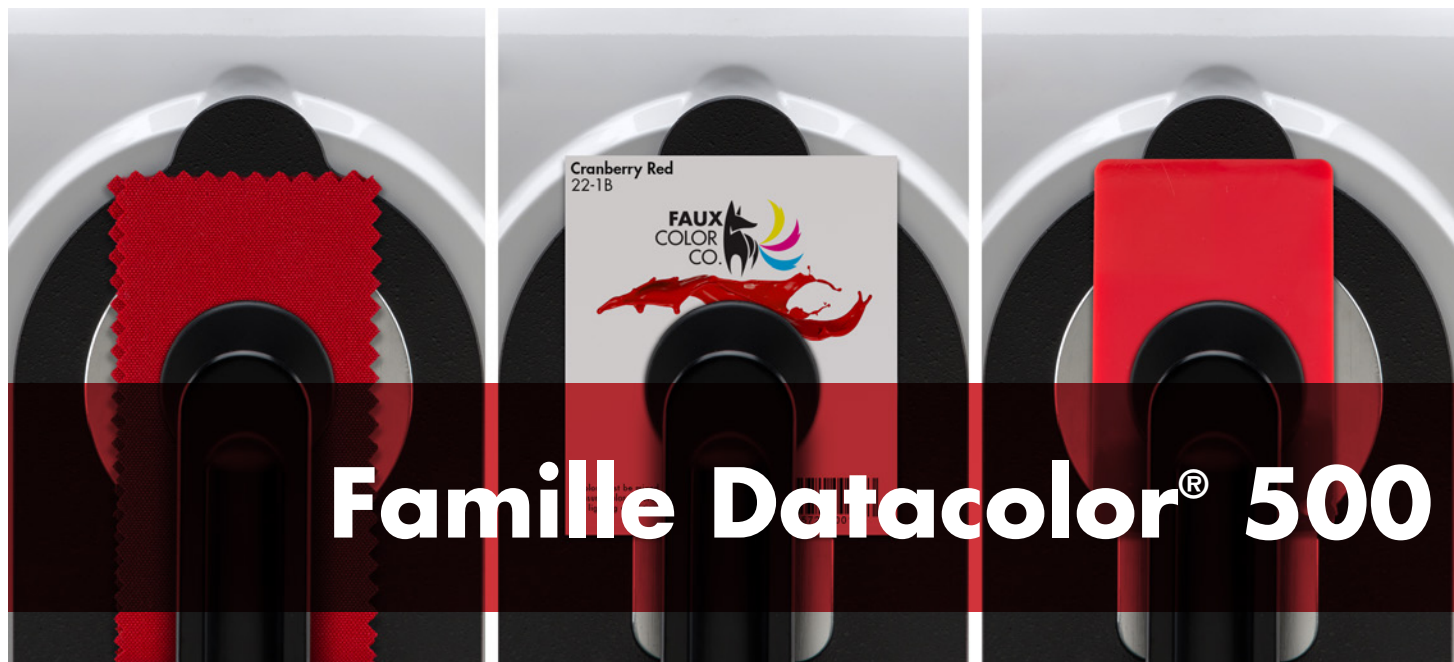


Mesure des couleurs précise et économique



Famille Datacolor® 500

Avec son nouveau processeur intégré et son espace de stockage des données, la famille des spectrophotomètres de table Datacolor® 500 offre une efficacité accrue et une meilleure fiabilité de mesure des couleurs, tout en garantissant, pour un coût peu élevé, tous les avantages Datacolor : précision et compatibilité avec les autres instruments. Depuis plusieurs décennies, les instruments Datacolor sont sélectionnés par les principaux fabricants et marques du monde entier pour définir, formuler et contrôler les couleurs essentielles à la réflectance (DC500/500UV) et à la transmission (DC550).

Des performances de mesure exceptionnelles

- Aucun profilage requis. La conception haute définition garantit une corrélation inter-instruments élevée, dès la première utilisation.
- Grâce à la technologie SP2000 de Datacolor, l'empreinte spectrale de chaque couleur est capturée. Vous pouvez ainsi bénéficier d'une corrélation très élevée entre tous les instruments dont vous disposez.

Compatibilité inter-instruments

Les instruments de la famille Datacolor 500 s'intègrent parfaitement à ceux dont vous disposez déjà ou en remplaçant certains sans qu'aucune nouvelle mesure des normes de couleur soit nécessaire.

- Ils sont entièrement compatibles avec les instruments de la gamme Datacolor 400 existante.

Nette amélioration de la production

Grâce à d'importantes améliorations apportées à la productivité, les utilisateurs peuvent mesurer davantage d'échantillons par jour, qu'ils disposent d'une installation autonome ou globale :

- réduction de 25% du temps de mesure.
- amélioration du temps de réponse dans les environnements Citrix et Terminal Server.

Fiabilité des mesures

Grâce aux nouvelles fonctionnalités de la famille de spectrophotomètres Datacolor 500, toutes les mesures effectuées sont parfaitement fiables.

- Les paramètres d'état des étalonnages et des instruments s'affichent sur l'écran LCD pour valider la configuration.
- La barre d'état à code couleur des instruments signale les éventuels besoins de maintenance.
- Les données de diagnostic sont désormais stockées sur l'instrument. Afin de permettre les diagnostics à distance et de réduire les délais de résolution des problèmes, il est possible de les extraire et de les partager avec les techniciens Datacolor.



PARAMÈTRES DU PÉRIPHÉRIQUE

Datacolor 500

MESURE DES COULEURS
PRÉCISE ET ÉCONOMIQUE



Flexibilité de la connectivité avec les autres instruments

- La connectivité série, USB ou Ethernet est désormais prise en charge sur tous les appareils.
- Plusieurs utilisateurs peuvent accéder à un même instrument.
- Dans un environnement Citrix ou Terminal Server, il est possible de mesurer et de partager automatiquement des données en temps réel.

Services et assistance

- L'assistance et les réparations sur site sont possibles. Pour tous vos instruments, vous pouvez bénéficier d'une assistance par des techniciens Datacolor qualifiés sur le terrain ou dans l'un des nombreux centres d'assistance qui sont à votre disposition dans le monde.

FONCTIONNALITÉ	DATACOLOR 500	DATACOLOR 500UV	DATACOLOR 550
Type d'instrument	Spectrophotomètre d/8° double faisceau		
Source d'illumination	Xénon pulsé filtré pour approximer D65		
Diamètre de la sphère	152 mm/6 po		
Plage de longueur d'onde	De 360 à 700 nm		
Résolution de la longueur d'ondes	2 nm		
Intervalle de rapport	10 nm		
Étendue photométrique	De 0 à 200%		
Analyseur spéculaire	Analyseur SP2000 avec barrette de diodes double de 256 éléments		
Répétabilité de la lecture (20) sur carreau blanc à l'aide du flash double (CIELAB) *	0,03 (max.)		
Corrélation inter-instruments – Mesures de la réflectance (CIELAB) *	0,15 (moy.) 0,30 (max.)		
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 (6,6 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	✓	✓	✓
Étalonnage automatique et réglable des UV	—	✓	✓
Filtres de coupure des UV	—	400 nm 420 nm 460 nm	400 nm 420 nm 460 nm
Bouton de mesure à distance	✓	✓	✓
Appareil photo avec positionnement des échantillons	—	—	—
Transmission	—	—	✓
Corrélation inter-instruments – transmission normale à 550 nm	—	—	±0.40% à 85% T ±0.20% à 32% T
Corrélation inter-instruments – mesures de la brume de transmission	—	—	±0.30% à 10% TH
Taille de l'ouverture d'échantillonnage de transmission	—	—	22 mm
Environnement d'exploitation	Entre 5 ° et 40 °C, humidité relative maximale : 85% RH, sans condensation		

*Conditions ambiantes :
Température 23°C +/- 1°C
Humidité relative 44% +/- 1%



SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES	DESCRIPTION
Écran couleur	Écran LCD RVB 3,5 pouces
Résolution de l'écran	320x240 pixels
Poids	16,6 kg
Dimensions	12,3 po (largeur) X 13,2 po (hauteur) X 16,4 po (profondeur) (31,24 cm x 33,53 cm x 41,66 cm)

RÉFÉRENCE	VERSION DU PRODUIT
1030-1615	Datacolor 500
1030-1616	Datacolor 500UV
1030-1621	Datacolor 550

Pour plus d'informations sur les gammes Datacolor 500, Datacolor 500UV et Datacolor 550, veuillez consulter le site www.datacolor.com/500-family