



## Cabines à lumière Datacolor® ColorMatcher Évaluation visuelle des couleurs précise et flexible

Les cabines à lumière Datacolor reproduisent toute une variété de conditions d'éclairage, permettant aux évaluateurs visuels d'évaluer facilement les couleurs de multiples produits avec confiance et constance. Les cabines à lumière Datacolor ColorMatcher sont des systèmes d'inspection des couleurs de pointe conçus pour les chaînes logistiques mondiales, où la couleur doit être gérée avec précision de la conception à la production.

### Confiance dans l'évaluation visuelle des échantillons

#### Précision dans l'évaluation visuelle des couleurs

- Cinq sources lumineuses, dont la lumière LED, permettent de reproduire n'importe quel environnement d'éclairage, pour une évaluation visuelle des couleurs et une détermination du métamérisme précises.
- Le diffuseur optiquement neutre permet l'illumination de l'ensemble de la zone de visualisation, éliminant les zones d'ombre et les zones trop lumineuses pouvant apparaître sans diffuseur.
- Les lampes se stabilisent instantanément lors du passage d'une source à l'autre. Il n'y a donc pas besoin d'attendre que les lampes se stabilisent pour prendre une décision.
- Un système de suivi de l'utilisation avertit les opérateurs que les sources lumineuses vieillissantes doivent être remplacées avant que cela n'ait un impact négatif sur l'évaluation des échantillons.



### Conformité avec les normes industrielles applicables aux chaînes logistiques mondiales

- Conformité avec toute une variété de normes internationales, dont les normes D1729, SAE J361, Tappi 7515, BS-950 Partie 2 et AS 1580.6001.1 de l'ASTM, pour garantir la reproductibilité de votre procédure d'évaluation visuelle à travers votre chaîne logistique mondiale.
- Le certificat de conformité du produit traçable NIST donne à tous les membres de la chaîne logistique l'assurance nécessaire pour une inspection visuelle sûre des couleurs.
- De multiples options d'étalonnage sont disponibles pour permettre à votre éclairage de fonctionner de façon optimale.

## Flexibilité pour répondre à vos besoins

### multiples options de source lumineuse et de visualisation des échantillons

- Disponible avec une sélection de cinq des sources lumineuses suivantes pour reproduire n'importe quel environnement d'éclairage:
  - LED (3000K/3500K/4000K)
  - Lumière du jour artificielle (D50/D65/D75)
  - Lumière de magasin (CWF/TL83/TL84/U35)
  - Lumière domestique (A/Horizon)
  - Lumière ultraviolette (UV)
- Configurable, la fonction de séquençage des sources lumineuses à touche unique assure une constance de visualisation lors du passage d'une source lumineuse à une autre, pour une évaluation précise du métamérisme.
- Une table de visualisation à 45° est disponible en option pour assurer la constance du positionnement des échantillons.



### S'adapte facilement à toute une variété d'espaces de travail

- Trois tailles standard – 28", 40" et 52" de largeur – sont disponibles pour s'adapter à n'importe quel environnement de bureau ou de laboratoire.
- Plusieurs unités peuvent être associées pour l'évaluation d'échantillons plus larges.
- Un support au sol réglable en hauteur est disponible en option pour garantir l'accès à la cabine à lumière là où c'est nécessaire.

### COMPARAISON DES FONCTIONNALITÉS

	DCMB 2028	DCMB 2540	DCMB 3052
Sources lumineuses	Sélection de 5		
Activation de la source lumineuse	Commande par bouton poussoir		
Enchaînement automatique des sources lumineuses		✓	
Compteur de lampe pour toutes les sources		✓	
Filtration de la lumière	Diffuseur optiquement neutre		
Conformité avec les normes d1729, SAE J361, Tappi 7513, BS-950/2 et AS 1580.6001.1 de l'ASTM		✓	
Les unités peuvent être associées pour atteindre une plus grande largeur		✓	

### OPTIONS

	DCMB 2028	DCMB 2540	DCMB 3052
Régulation de l'intensité pour la lumière du jour, la lumière de magasin et la lumière domestique		✓	
Couleur du cadre	Gris N5 ou N7 selon le nuancier de Munsell		
Table de visualisation à 45°		✓	
Support au sol réglable en hauteur		✓	

### SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

	DCMB 2028	DCMB 2540	DCMB 3052
Zone de visualisation (h x l x p) :	48x71x51 cm 19x28x20"	64x102x64 cm 25x40x25"	76x132x76 cm 30x52x30"
Dimensions physiques (h x l x p) :	63x76x55 cm 24.75x30x21.5"	79x107x68 cm 31x42x26.75"	91x137x80 cm 36x54x31.5"
Poids à l'expédition:	32 kg / 70 livres	64 kg / 140 livres	93 kg / 205 livres

Pour plus d'informations, rendez-vous sur [www.datacolor.com/colormatcher-booth](http://www.datacolor.com/colormatcher-booth)