



Évaluation uniforme des couleurs des échantillons partout dans le monde Datacolor® CONDITIONER MB2

Le Datacolor CONDITIONER MB2 est une armoire de conditionnement qui permet aux laboratoires et bureaux de couleurs d'effectuer des évaluations de couleur hautement reproductibles en éliminant les différences de couleurs provenant des variations de température et d'humidité, quel que soit l'emplacement.

De nombreuses études ont confirmé que la couleur d'un échantillon peut varier considérablement selon sa température ou sa teneur en humidité. Si ces deux éléments ne sont pas correctement contrôlés, le contrôle des coloris peut être erroné.

Efficacité du conditionnement d'échantillons

- Un conditionnement de 5 à 10 minutes assure l'efficacité de votre processus d'approbation des couleurs.
- La porte intérieure en verre étanche permet de vérifier l'emplacement des échantillons pour les retirer rapidement et interrompre le moins possible le conditionnement.
- Sélection rapide et simple des points spécifiques de conditionnement appropriés grâce à l'interface intuitive du contrôleur.



Fiabilité du conditionnement d'échantillons

- Conformité avec les normes ASTM D1776 et ISO 139 en matière de conditionnement des échantillons textiles pour répondre aux exigences de la chaîne globale d'approvisionnement.
- Contrôle précis de la température avec une précision de $\pm 0,2^{\circ}\text{C}$ et un contrôle de l'humidité d'une variation maximale de $\pm 2\%$ d'humidité relative.
- Circulation d'air continue et douce à travers la cabine grâce à la technologie brevetée APT.Line™ qui assure le conditionnement homogène des échantillons dans l'armoire.
- Fonction d'enregistrement numérique des tracés et logiciel externe facultatif pour une surveillance simplifiée des performances de l'armoire.

Flexibilité pour répondre à vos besoins

- Armoire compacte et facile à utiliser adaptée à n'importe quel environnement de laboratoire ou de bureau.
- Unités disponibles avec éclairage naturel pour le conditionnement des échantillons qui changent de couleur lors d'une exposition à la lumière.
- Capacité en nombre échantillons :
 - Les armoires avec éclairage peuvent contenir jusqu'à 40 échantillons sur 2 étagères
 - Les armoires sans éclairage peuvent contenir jusqu'à 100 échantillons sur 5 étagères
- Réservoir d'eau externe et système de filtration de déionisation facultatifs disponibles comme alternative au raccordement à l'alimentation en eau interne.



COMPARAISON FONCTIONNELLE	Chambre à Climat Constant	
	CONDITIONER MB2 (avec éclairage)	CONDITIONER MB2 (sans éclairage)
Unité de commande	Écran tactile 5,7"	
Volume intérieur	102 L	
Nombre d'étagères fournies	2	
Nombre max. d'étagères	2	5
Nombre max. approximatif d'échantillons par étagère	20	
Plage de température	10-50°C	10-70°C
Variations de température (à 21°C, 65 % rH)	± 0.2°C	
Plage d'humidité	10-70% rH	10-80% rH
Variations d'humidité (à 21°C, 65 % d'humidité relative)	± 2% d'humidité relative	
Durée de conditionnement	5-10 min.	
Temps de récupération une fois la porte ouverte	≤ 6 min.	
Porte interne transparente et étanche	✓	
Éclairage naturel	✓	Non
Interface informatique	Ethernet	
Conforme aux normes ASTM D1776 et ISO 139	✓	
Dimensions externes (en mm)		
Largeur	880	
Hauteur	1050	
Profondeur	650	
Poids	140 kg	129 kg
Dimensions internes (en mm)		
Largueur	600	
Alteur	483	
Profondeur	351	
Alimentation		
Prise électrique	NEMA, 6-20P	
Voltage	200 - 230 V*	
Fréquence	50/60 Hz	
Puissance électrique	2 kW	

*La cabine peut fonctionner en 110V au lieu de 220V/230V en utilisant le transformateur optionnel 110V à 220V.

Pour plus d'informations, rendez-vous sur www.datacolor.com/conditioner