

Datacolor® CONDITIONER Eco

Évaluation cohérente de la couleur des échantillons, où que vous soyez



Datacolor CONDITIONER Eco est une armoire de conditionnement environnemental qui permet aux laboratoires de colorimétrie et aux bureaux d'obtenir des évaluations de couleur hautement reproductibles en éliminant les différences de couleur résultant des variations de température et d'humidité, quel que soit le lieu.

De nombreuses études ont confirmé que la couleur d'un échantillon peut varier considérablement en fonction de la température ou du taux d'humidité de celui-ci. Si ces deux éléments ne sont pas correctement contrôlés, des évaluations de couleur erronées peuvent se produire.



Efficacité du conditionnement des échantillons

- La technologie Peltier se caractérise par une faible consommation d'énergie, un faible niveau sonore et un impact environnemental nettement réduit.
- La porte vitrée intérieure étanche permet de visualiser l'emplacement de l'échantillon pour un retrait rapide et une perturbation minimale du conditionnement.
- Sélectionnez rapidement et facilement les points de consigne de conditionnement appropriés grâce à l'interface intuitive du contrôleur.

Confiance dans le conditionnement des échantillons

- Conformité aux normes ASTM D1776 et ISO 139 pour le conditionnement des échantillons textiles afin de répondre aux exigences de chaîne d'approvisionnement mondiale.
- Contrôle précis de la température avec une précision de +/- 0,2 °C, et contrôle de l'humidité avec une variation maximale de +/- 2 % HR.
- Une circulation d'air constante et douce dans toute la chambre garantit un conditionnement homogène des échantillons dans l'ensemble de l'enceinte.
- Historique des données et fonction d'enregistrement graphique numérique pour un suivi aisé de l'appareil.

Flexibilité pour répondre à vos besoins

- Appareil compact et facile à utiliser qui s'intègre dans n'importe quel laboratoire ou bureau.
- Appareils disponibles avec éclairage LED D65+UV réglable pour le conditionnement des échantillons qui changent de couleur lorsqu'ils sont exposés à la lumière.
- Capacité d'échantillons :
 - Les appareils avec éclairage peuvent contenir jusqu'à 40 échantillons sur 2 étagères
 - Les appareils sans éclairage peuvent contenir jusqu'à 100 échantillons sur 5 étagères
- Réservoir d'eau externe et entrée de remplissage automatique d'eau disponibles.



COMPARAISON DES CARACTÉRISTIQUES	Chambre climatique constante	
	CONDITIONNER Eco LED (avec éclairage)	CONDITIONNER Eco (sans éclairage)
Réfrigération	Peltier (semi-conducteur)	
Contrôleur	Écran tactile 7 pouces	
Volume intérieur	100L	
Nombre d'étagères fournies en standard	2	3
Nombre maximal de tablettes	2	5
Nombre approximatif d'échantillons par étagère	20	
Plage de température	15-50°C	
Variation de température (à 21 °C, 65 % HR)	± 0.5 °C	
Plage d'humidité	40-70% rH	
Variation d'humidité (à 21 °C, 65 % HR)	± 2% rH	
Consommation d'eau	<1L/week	
Temps de récupération après ouverture de la porte	≤ 6 min.	
Porte intérieure transparente et hermétique	✓	
Éclairage naturel LED D65	✓	Non
Minuterie	Oui	
Niveau sonore (valeur moyenne)	<56dB (A)	
Conforme aux normes ASTM D 1776 et ISO 139	✓	
Dimensions extérieures (en mm)		
Largeur	668	
Hauteur	752	
Profondeur	675	
Poids	96kg	89kg
Dimensions intérieures (en mm)		
Largeur	480	
Hauteur	560	
Profondeur	400	
Alimentation		
Tension d'alimentation	200 - 230 V *	
Fréquence d'alimentation	50/60 Hz	
Puissance	<1 kW	

* L'appareil peut fonctionner en 110 V au lieu de 220/230 V, à l'aide d'un transformateur secteur 110 V à 220 V disponible en option.
Toutes les images figurant dans ce document sont fournies à titre indicatif uniquement. Le produit réel peut présenter de légères différences par rapport aux illustrations.

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