

# Datacolor® CONDITIONER Eco

Valutazione uniforme del colore dei campioni ovunque



**Datacolor CONDITIONER Eco** è una camera climatica che consente ai laboratori e agli uffici di ottenere valutazioni cromatiche altamente riproducibili, eliminando le differenze di colore dovute alle variazioni di temperatura e umidità, indipendentemente dalla posizione.

Numerosi studi hanno confermato che il colore di un campione può variare in modo significativo al variare della temperatura o del contenuto di umidità del campione stesso. Se questi due elementi non vengono controllati adeguatamente, si possono verificare valutazioni errate del colore.



## Efficienza nel condizionamento dei campioni

- La tecnologia Peltier garantisce un minor consumo energetico, un basso livello di inquinamento acustico e un impatto ambientale significativamente inferiore.
- La porta interna in vetro sigillata consente di vedere la posizione del campione per una rapida rimozione e un'interruzione minima del condizionamento.
- Selezionate in modo semplice e veloce i setpoint di condizionamento appropriati grazie all'interfaccia intuitiva del controller.

## Fiducia nel condizionamento dei campioni

- Conformità alle norme ASTM D1776 e ISO 139 per il condizionamento dei campioni tessili al fine di soddisfare i requisiti della catena di fornitura globale.
- Controllo preciso della temperatura con una precisione di +/- 0,2 °C e controllo dell'umidità con una variazione massima di +/- 2% di umidità relativa.
- La costante e delicata circolazione dell'aria all'interno della camera garantisce un condizionamento omogeneo dei campioni in tutto l'armadio.
- Funzione di registrazione dei dati storici e dei grafici digitali per un facile monitoraggio dell'unità.

## Flessibilità per soddisfare le vostre esigenze

- Unità compatta e facile da usare che si adatta a qualsiasi ambiente di laboratorio o ufficio.
- Unità disponibili con illuminazione LED D65+UV regolabile per il condizionamento di campioni che cambiano colore con l'esposizione alla luce.
- Capacità di campioni:
  - Le unità con illuminazione possono contenere fino a 40 campioni su 2 ripiani
  - Le unità senza illuminazione possono contenere fino a 100 campioni su 5 ripiani
- Sono disponibili un serbatoio dell'acqua esterno e un ingresso per il rifornimento automatico dell'acqua.



CONFRONTO DELLE CARATTERISTICHE	Camera climatica a condizioni costanti	
	CONDITIONER Eco LED	CONDITIONER Eco
Refrigerazione	Peltier (a semiconduttore)	
Controller	Touchscreen da 7"	
Volume interno	100L	
Numero di ripiani in dotazione di serie	2	3
Numero massimo di ripiani	2	5
Numero approssimativo di campioni per ripiano	20	
Intervallo di temperatura	15-50°C	
Fluttuazione della temperatura (a 21 °C, 65% di umidità relativa)	± 0.5 °C	
Intervallo di umidità	40-70% rH	
Fluttuazione dell'umidità (a 21 °C, 65% di umidità relativa)	± 2% rH	
Consumo d'acqua	<1L/week	
Tempo di recupero dopo l'apertura della porta	≤ 6 min.	
Porta interna trasparente a tenuta stagna	✓	
Illuminazione diurna LED D65	✓	No
Timer	Sì	
Livello di rumore (valore medio)	<56dB (A)	
Conforme alle norme ASTM D 1776 e ISO 139	✓	
<b>Dimensioni esterne (in mm)</b>		
Larghezza	668	
Altezza	752	
Profondità	675	
Peso	96kg	89kg
<b>Requisiti di alimentazione</b>		
Larghezza	480	
Altezza	560	
Profondità	400	
<b>Stromversorgung</b>		
Tensione di alimentazione	200 - 230 V *	
Frequenza di alimentazione	50/60 Hz	
Potenza	<1 kW	

\* L'unità può funzionare a 110 V anziché a 220/230 V, utilizzando un trasformatore di rete opzionale da 110 V a 220 V.

Tutte le immagini contenute nel presente documento hanno solo scopo illustrativo. Il prodotto reale potrebbe differire leggermente dalle illustrazioni.

Per ulteriori informazioni, visitare il sito [www.datacolor.com](http://www.datacolor.com)