

Datacolor® CONDITIONER Eco

Evaluación consistente del color de las muestras en cualquier lugar



Datacolor CONDITIONER Eco es una cámara de acondicionamiento ambiental que permite a los laboratorios y oficinas de color lograr evaluaciones de color altamente reproducibles al eliminar las diferencias de color que se deben a las variaciones de temperatura y humedad, independientemente de la ubicación.

Numerosos estudios han confirmado que el color de una muestra puede cambiar significativamente con la variación de la temperatura o el contenido de humedad de la muestra. Si estos dos elementos no se controlan adecuadamente, pueden producirse evaluaciones de color incorrectas.



Eficiencia en el acondicionamiento de muestras

- La tecnología Peltier se caracteriza por un menor consumo de energía, un bajo nivel de ruido y un impacto medioambiental significativamente menor.
- La puerta interior de cristal sellada permite ver la ubicación de la muestra para una rápida extracción de la misma y una interrupción mínima del acondicionamiento.
- Seleccione rápida y fácilmente los puntos de consigna de acondicionamiento adecuados con la interfaz intuitiva del controlador.

Confianza en el acondicionamiento de muestras

- Cumplimiento de las normas ASTM D1776 e ISO 139 para el acondicionamiento de muestras textiles con el fin de satisfacer los requisitos de la cadena de suministro global.
- Control preciso de la temperatura con una precisión de +/- 0,2 °C, y control de la humedad con una variación máxima de +/- 2 % HR.
- La circulación constante y suave del aire en toda la cámara garantiza un acondicionamiento homogéneo de las muestras en todo el armario.
- Función de registro de datos históricos y gráficos digitales para facilitar la supervisión de la unidad.

Flexibilidad para satisfacer sus necesidades

- Unidad compacta y fácil de usar que se adapta a cualquier entorno de laboratorio u oficina.
- Unidades disponibles con iluminación LED D65+UV ajustable para el acondicionamiento de muestras que cambian de color con la exposición a la luz.
- Capacidad de muestras:
 - Las unidades con iluminación tienen capacidad para hasta 40 muestras en 2 estantes
 - Las unidades sin iluminación tienen capacidad para hasta 100 muestras en 5 estantes
- Depósito de agua externo y entrada de reposición automática de agua disponibles.



COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS	Cámara climática constante	
	CONDITIONER Eco LED (con iluminación)	CONDITIONER Eco (sin iluminación)
Refrigeración	Peltier (semiconductor)	
Controlador	Pantalla táctil de 7"	
Volumen interior	100L	
N.º de estantes incluidos de serie	2	3
N.º máximo de estantes	2	5
Número aproximado de muestras por estante	20	
Rango de temperatura	15-50°C	
Fluctuación de temperatura (a 21 °C, 65 % de humedad relativa)	± 0.5 °C	
Rango de humedad	40-70% rH	
Fluctuación de la humedad (a 21 °C, 65 % de humedad relativa)	± 2% rH	
Consumo de agua	<1L/week	
Tiempo de recuperación tras abrir la puerta	≤ 6 min.	
Puerta interior transparente sellada	✓	
Iluminación natural LED D65	✓	No
Temporizador	Sí	
Nivel de ruido (valor medio)	<56dB (A)	
Conforme a las normas ASTM D 1776 e ISO 139	✓	
Dimensiones exteriores (en mm)		
Ancho	668	
Altura	752	
Profundidad	675	
Peso	96kg	89kg
Dimensiones interiores (en mm)		
Ancho	480	
Altura	560	
Profundidad	400	
Requisitos de alimentación		
Tensión de alimentación	200 - 230 V *	
Frecuencia de alimentación	50/60 Hz	
Potencia	<1 kW	

* La unidad puede funcionar a 110 V en lugar de a 220/230 V, utilizando un transformador de red opcional de 110 V a 220 V. Todas las imágenes de este documento son meramente ilustrativas. El producto real puede diferir ligeramente de las ilustraciones.

Para obtener más información, visite www.datacolor.com