



Evaluación consistente del color de muestras en cualquier lugar

Datacolor® CONDITIONER MB2

Datacolor CONDITIONER MB2 es una cabina de acondicionamiento ambiental que permite a laboratorios y departamentos de color lograr evaluaciones de color altamente reproducibles al eliminar las diferencias de color producidas por las variaciones en la temperatura y la humedad, independientemente de la ubicación.

Varios estudios han confirmado que el color de una muestra puede cambiar de forma significativa con la variación de la temperatura o el contenido de humedad de la muestra. Si estos dos elementos no se controlan de forma adecuada, se pueden producir evaluaciones de color incorrectas.

Eficacia en el acondicionamiento de muestras

- Un acondicionamiento de muestras en 5 a 10 minutos garantiza la eficacia en el proceso de aprobación de colores.
- La puerta interior de vidrio sellada permite ver la ubicación de la muestra para extraerla con la mayor rapidez y la mínima afectación del acondicionamiento.
- Seleccione de forma rápida y fácil los valores de ajuste de acondicionamiento con la interfaz intuitiva del controlador.



Fiabilidad en el acondicionamiento de muestras

- Conformidad con las normas ASTM D1776 e ISO 139 de acondicionamiento de muestras textiles para cumplir con los requisitos de cadenas de suministro a nivel mundial.
- Control preciso de temperatura con una precisión de $\pm 0,2$ °C y un control de humedad con una variación máxima de ± 2 % rH.
- Ligera circulación constante de aire en la cámara con tecnología patentada APT.Line™ que garantiza el acondicionamiento homogéneo de las muestras en toda la cabina.
- Función de registro de gráfica digital y programa externo opcional para PC para controlar de forma fácil el funcionamiento de la unidad.

Flexibilidad para satisfacer sus necesidades

- Unidad compacta y fácil de usar que se adapta al entorno de cualquier laboratorio u oficina.
- Unidades disponibles con iluminación de luz de día para el acondicionamiento de muestras que cambian de color con la exposición a la luz.
- Capacidad de muestras:
 - Unidades con iluminación hasta 40 muestras en 2 estantes
 - Unidades sin iluminación hasta 100 muestras en 5 estantes
- Tanque de agua externo y sistema de filtración desionizante opcionales disponibles como alternativa a la conexión al suministro de agua doméstico.



COMPARACIÓN DE CARACTERÍSTICAS	CONDITIONER MB2 (con iluminación)	CONDITIONER MB2 (sin iluminación)
Controlador	<i>Pantalla táctil de 5.7 in</i>	
Volumen interior	<i>102 L</i>	
Número de estantes suministrados	<i>2</i>	
Número máx. de estantes	<i>2</i>	<i>5</i>
Cantidad aproximada de muestras por estante	<i>20</i>	
Rango de temperaturas	<i>10-50°C</i>	<i>10-70°C</i>
Fluctuación de la temperatura (a 21 °C, 65 % rH)	<i>± 0.2°C</i>	
Rango de humedades	<i>10-70% rH</i>	<i>10-80% rH</i>
Fluctuación de la humedad (a 21 °C, 65 % rH)	<i>± 2% rH</i>	
Tiempo de acondicionamiento	<i>5-10 min.</i>	
Tiempo de recuperación después de abrir la puerta	<i>≤ 6 min.</i>	
Puerta interna sellada con vista del interior	<i>✓</i>	
Iluminación de luz de día	<i>✓</i>	<i>No</i>
Interfaz con la computadora	<i>Ethernet</i>	
Cumple con ASTM D 1776; ISO 139	<i>✓</i>	
Dimensiones externas (en mm)		
Ancho	<i>880</i>	
Alto	<i>1050</i>	
Profundidad	<i>650</i>	
Peso	<i>140 kg</i>	<i>129 kg</i>
Dimensiones internas (en mm)		
Ancho	<i>600</i>	
Alto	<i>483</i>	
Profundidad	<i>351</i>	
Datos eléctricos		
Enchufe	<i>NEMA, 6-20P</i>	
Tensión nominal	<i>200 - 230 V*</i>	
Frecuencia de red	<i>50/60 Hz</i>	
Potencia nominal	<i>2 kW</i>	

*La unidad puede operarse a 110V en lugar de 220V/230V mediante un transformador opcional de 110V a 220V.

Para obtener más información, visite la página www.datacolor.com/conditioner