



## 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  $\pm 2$  % 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

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

\*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](http://www.datacolor.com/conditioner)