

Datacolor® CONDITIONER Eco

Avaliação consistente da cor das amostras em qualquer lugar



O **Datacolor CONDITIONER Eco** é uma câmara de condicionamento ambiental que permite aos laboratórios de cor e escritórios obter avaliações de cor altamente reproduzíveis, eliminando as diferenças de cor resultantes de variações de temperatura e humidade, independentemente da localização.

Numerosos estudos confirmaram que a cor de uma amostra pode alterar-se significativamente com a variação da temperatura ou do teor de humidade da amostra. Se estes dois elementos não forem devidamente controlados, podem ocorrer avaliações de cor incorretas.



Eficiência no condicionamento de amostras

- A tecnologia Peltier apresenta menor consumo de energia, baixo nível de ruído e um impacto ambiental significativamente menor.
- A porta interior de vidro selada permite visualizar a localização da amostra para uma remoção rápida da mesma e uma interrupção mínima do condicionamento.
- Selecione de forma rápida e fácil os pontos de ajuste de condicionamento adequados com a interface intuitiva do controlador.

Confiança no condicionamento de amostras

- Conformidade com as normas ASTM D1776 e ISO 139 para o condicionamento de amostras têxteis, de modo a cumprir os requisitos da cadeia de abastecimento global.
- Controlo preciso da temperatura com uma precisão de +/- 0,2 °C e controlo da humidade com uma variação máxima de +/- 2% HR.
- A circulação constante e suave do ar em toda a câmara garante um condicionamento homogéneo das amostras em todo o armário.
- Funcionalidade de registo de dados históricos e gráficos digitais para uma monitorização fácil da unidade.

Flexibilidade para satisfazer as suas necessidades

- Unidade compacta e fácil de utilizar que se adapta a qualquer ambiente de laboratório ou escritório.
- Unidades disponíveis com iluminação LED D65+UV ajustável para o condicionamento de amostras que mudam de cor com a exposição à luz.
- Capacidade de amostras:
 - As unidades com iluminação têm capacidade para até 40 amostras em 2 prateleiras
 - As unidades sem iluminação comportam até 100 amostras em 5 prateleiras
- Tanque de água externo e entrada de reabastecimento automático de água disponíveis.



COMPARAÇÃO DE CARACTERÍSTICAS	Câmara de Clima Constante	
	CONDITIONNER Eco LED	CONDITIONNER Eco
Refrigeração	Peltier (semicondutor)	
Controlador	Ecrã tátil de 7"	
Volume interior	100L	
N.º de prateleiras fornecidas de série	2	3
N.º máximo de prateleiras	2	5
Número aproximado de amostras por prateleira	20	
Intervalo de temperatura	15-50°C	
Flutuação de temperatura (a 21 °C, 65 % de HR)	± 0.5 °C	
Intervalo de humidade	40-70% rH	
Flutuação da humidade (a 21 °C, 65% HR)	± 2% rH	
Consumo de água	<1L/week	
Tempo de recuperação após a abertura da porta	≤ 6 min.	
Porta interior transparente selada	✓	
Iluminação natural LED D65	✓	Não
Temporizador	Sim	
Nível de ruído (valor médio)	<56dB (A)	
Em conformidade com as normas ASTM D 1776 e ISO 139	✓	
Dimensões exteriores (em mm)		
Largura	668	
Altura	752	
Profundidade	675	
Peso	96kg	89kg
Dimensões interiores (em mm)		
Largura	480	
Altura	560	
Profundidade	400	
Requisitos de alimentação		
Tensão de alimentação	200 - 230 V *	
Frequência de alimentação	50/60 Hz	
Potência	<1 kW	

* A unidade pode funcionar a 110 V em vez de 220/230 V, utilizando um transformador de rede opcional de 110 V para 220 V. Todas as imagens neste documento têm carácter meramente ilustrativo. O produto real pode diferir ligeiramente das ilustrações.

Para mais informações, visite www.datacolor.com