



Gleichmäßige Farbprobenbeurteilung überall

Datacolor® CONDITIONER MB2

Datacolor CONDITIONER MB2 ist ein Umweltangleichungsschrank, mit dem Farblabore und Büros Farbbeurteilungen guter Reproduzierbarkeit erzielen können, da Farbdifferenzen aufgrund von Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen unabhängig vom Standort eliminiert werden können.

Zahlreiche Studien haben bestätigt, dass sich die Farbe einer Probe bei Schwankungen von Temperatur oder Feuchtigkeitsgehalt der Probe stark verändern kann. Werden diese beiden Elemente nicht richtig kontrolliert, kann es zu einer fehlerhaften Farbbeurteilung kommen.

Effiziente Probenangleichung

- Probenangleichung innerhalb von nur 5–10 Minuten sorgt für einen effizienten Farbenprüfprozess.
- Durch eine verschlossene innere Glastür kann die Probenstelle zur schnellen Probenentnahme und minimalen Unterbrechung der Angleichung eingesehen werden.
- Über die intuitive Controller-Oberfläche lassen sich die Angleichungssollwerte schnell und mühelos auswählen.



Verlässliche Probenangleichung

- Erfüllt die Normen ASTM D1776 und ISO 139 für die Angleichung von Textilproben zur Erfüllung der Anforderungen der globalen Lieferkette.
- Präzise Temperaturregelung mit einer Genauigkeit von $\pm 0,2\text{ }^{\circ}\text{C}$ und Feuchtigkeitsregelung mit einer maximalen Abweichung von $\pm 2\text{ \% rF}$.
- Ein ständiger sanfter Luftstrom durch die Kammer mittels patentierter APT.Line™-Technologie sorgt für eine homogene Probenangleichung im gesamten Schrank.
- Digitale Kurvenaufzeichnung und optionale Software für externen PC vereinfachen die Überwachung des Geräts.

Flexibilität ganz nach Ihrem Bedarf

- Kompakt und benutzerfreundlich, passt in jede Labor- oder Büroumgebung.
- Die Geräte sind mit Tageslichtbeleuchtung erhältlich, zur Angleichung von Proben, deren Farbe sich bei Licht ändert.
- Probenkapazität:
 - Geräte mit Beleuchtung können bis zu 40 Proben auf 2 Regalen aufnehmen
 - Geräte ohne Beleuchtung können bis zu 100 Proben auf 5 Regalen aufnehmen
- Ein optionaler externer Wassertank und ein entionisierendes Filterungssystem sind als Alternative zum Anschluss an das örtliche Wasserleitungsnetz erhältlich.



FUNKTIONSVERGLEICH

	Konstante Klimakammer	
	CONDITIONER MB2 (mit Beleuchtung)	CONDITIONER MB2 (ohne Beleuchtung)
Controller	5.7" touchscreen	
Innenvolumen	102L	
Anzahl gelieferter Regale	2	
Max. Anzahl Regale	2	5
Ungefähre Anzahl Proben pro Regal	20	
Temperaturbereich	10-50°C	10-70°C
Temperaturschwankung (bei 21°C, 65% rF)	± 0.2°C	
Luftfeuchtigkeitsbereich	10-70% rF	10-80% rF
Luftfeuchtigkeitsschwankung (bei 21°C, 65% rF)	± 2% rF	
Angleichungszeit	5-10 Min.	
Erholungszeit nach dem Öffnen der Tür	≤ 6 Min.	
Verschlossene transparente Innentür	✓	
Tageslichtbeleuchtung	✓	Nein
Computerschnittstelle	Ethernet	
Erfüllt ASTM D 1776; ISO 139	✓	

Außenabmessungen (in mm)

Breite	880	
Höhe	1050	
Tiefe	650	
Gewicht	140 kg	129 kg

Innenabmessungen (in mm)

Breite	600	
Höhe	483	
Tiefe	351	

Elektrische Daten

Netzstecker	NEMA, 6-20P	
Nennspannung	200 - 230 V*	
Netzfrequenz	50/60 Hz	
Nennleistung	2 kW	

*Das Gerät kann bei 110V statt 220/230V betrieben werden, mit einem optionalen Netztransformator.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.datacolor.com/conditioner