

Bedienungsanleitung Lichtkabine PCE-CIC - Serie



Inhaltsverzeichnis

1	Einleitung	3
2	Sicherheitsinformationen	3
3	Spezifikationen	4
3.1	PCE-CIC 10.....	4
3.2	PCE-CIC 11.....	4
4	Systembeschreibung	5
5	Entsorgung	6
6	Kontakt	6

1 Einleitung

Vielen Dank, dass Sie sich für den Kauf einer Farbmusterungskabine von PCE Instruments entschieden haben.

Eine Farbmusterungskabine kommt überall dort zum Einsatz, wo Produkte bei der Herstellung die gleichen Farbeigenschaften besitzen müssen. So trägt eine Farbmusterungskabine der Qualitätskontrolle bei. Bei der Farbmusterungskabine handelt es sich um ein Simulationsinstrument, welches durch verschiedene Lichtarten in der Lage ist, bestimmte Situationen darzustellen, um Farbmerkmale einzelner Proben zu analysieren.

Metamerie kann somit durch den Einsatz einer Farbmusterungskabine vermieden werden. Als Unterstützung der Messung hat die Farbmusterungskabine einen Stundenzähler verbaut, der es dem Verwender erleichtert sich an die empfohlene Laufzeit der Leuchtmittel zu halten. Die entsprechende Lichtart ist selbstständig vom Verwender durch Knopfdruck zu wählen. Die Schaltleiste befindet sich an der vorderen Seite der Farbmusterungskabine. Falls es gewünscht ist, können auch mehrere Lichtarten an der Farbmusterungskabine gleichzeitig eingeschaltet werden. Dies geschieht durch gleichzeitiges Drücken der jeweiligen Tasten.

2 Sicherheitsinformationen

Bitte lesen Sie dieses Benutzer-Handbuch sorgfältig und vollständig, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal in Betrieb nehmen. Die Benutzung des Gerätes darf nur durch sorgfältig geschultes Personal erfolgen.

Dieses Benutzer-Handbuch wird von der PCE Deutschland ohne jegliche Gewährleistung veröffentlicht.

Wir weisen ausdrücklich auf unsere allgemeinen Gewährleistungsbedingungen hin, die sich in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden lassen.

Falls das Innere der Farbmusterungskabine durch Staub, Handabdrücke oder anderen Sachen verschmutzt wurde, sollte sie mit einem weißen, weichen Tuch gereinigt werden. Dabei sollten Sie es leicht anfeuchten und damit die Verunreinigungen beseitigen. Es dürfen keine harten Gegenstände oder Chemikalien verwendet werden. Diese können das Innere der Farbmusterungskabine beschädigen, sodass Untersuchungen von Farben nicht weiter möglich sind.

Stellen Sie vor der ersten Farbüberprüfung sicher, dass sich alle Leuchtstoffröhren fest in der jeweiligen Fassung befinden, weil sie durch den Transport in Einzelfällen gelockert werden können.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

3 Spezifikationen

3.1 PCE-CIC 10

Hauslicht	A / F
Künstliches Tageslicht	D65
Kaufhauslicht	TL84 / F11
Ultraviolett	UV
Büro- / Geschäfts- / Lagerraumlicht	CWF
Geschäft- / Bürobeleuchtung in den USA	TL83 / U30
Abmessungen	1310 x 600 x 800 mm
Gewicht	65 kg
Normen	ASTM D1729, ISO3664 DIN ANSI BSI

3.2 PCE-CIC 11

Hauslicht	A / F
Künstliches Tageslicht	D65
Kaufhauslicht	TL84 / F11
Ultraviolett	UV
Büro- / Geschäfts- / Lagerraumlicht	CWF
Geschäft- / Bürobeleuchtung in den USA	TL83 / U30
Abmessungen	695 x 552 x 502 mm
Gewicht	19,5 kg
Normen	ASTM D1729, ISO3664 DIN ANSI BSI

4 Systembeschreibung

- Vor dem Beginn muss eine Stromverbindung hergestellt werden. Verbinden Sie dazu die Leuchtmusterungskabine mit einer Stromquelle. Stecken die das Stromkabel an der hinteren Seite der Kabine in die dafür vorgesehene Buchse.
- Drücken Sie die „ON/OFF“-Taste, um die Farbmusterungskabine einzuschalten. Der Zeitzähler zeigt daraufhin die Gesamtlaufzeit der Farbmusterungskabine, unabhängig von Lichtarten.
- Wenn Sie an der Steuerleiste eine Lichtart ausgewählt und gedrückt haben, wird diese angeschaltet und der Zeitzähler zeigt die Laufzeit der gewählten Lichtart. Wenn an der Steuerleiste eine andere Lichtart gewählt und gedrückt wird, springt der Zeitzähler zu der entsprechenden Lichtart und die entsprechende Leuchtstoffröhre leuchtet auf. Falls mehrere Tasten gleichzeitig gedrückt werden, leuchten die gedrückten Leuchtstoffröhren auf.
- Legen Sie die Objekte, die Sie betrachten wollen in die Mitte der Leuchtmusterungskabine. Falls mehrere Objekte betrachtet werden sollen, muss darauf geachtet werden, dass diese nicht übereinander gelegt werden. Es ist wichtig, dass sie parallel in der Leuchtmusterungskabine liegen.
- Optimal ist ein Betrachtungswinkel von 45 Grad.
- Wenn die Betrachtung abgeschlossen ist, drücken Sie wieder die „ON/OFF“-Taste, um das Gerät auszuschalten.
- Falls neue Leuchtstoffröhren oder Leuchtmittel eingesetzt werden sollen, muss darauf geachtet werden, dass sie sich an der richtigen Stelle befinden. Wenn sie ausgetauscht wurden, muss noch der jeweilige Zeitzähler zurückgesetzt werden. Wählen Sie dafür die Lichtart, die zurückgesetzt werden soll und drücken Sie einen kleinen Schraubendreher oder ähnliches in das Loch am Steuerelement, an dem „CLR“ steht. Dabei werden die Lichtquellen, die nicht angeschaltet sind NICHT auf zurückgesetzt.
Anmerkung: Setzen Sie den Zeitzähler nicht zurück, wenn die Leuchtmittel nicht getauscht wurden.

5 Entsorgung

HINWEIS nach der Batterieverordnung (BattV)

Batterien dürfen nicht in den Hausmüll gegeben werden: Der Endverbraucher ist zur Rückgabe gesetzlich verpflichtet. Gebrauchte Batterien können unter anderem bei eingerichteten Rücknahmestellen oder bei der PCE Deutschland GmbH zurückgegeben werden.

Annahmestelle nach BattV:

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
59872 Meschede

Zur Umsetzung der ElektroG (Rücknahme und Entsorgung von Elektro- und Elektronikaltgeräten) nehmen wir unsere Geräte zurück. Sie werden entweder bei uns wiederverwertet oder über ein Recyclingunternehmen nach gesetzlicher Vorgabe entsorgt.

6 Kontakt

Bei Fragen zu unserem Produktsortiment oder dem Messgerät kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

Postalisch:

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
59872 Meschede

Telefonisch:

Support: 02903 976 99 8901
Verkauf: 02903 976 99 8303