

www.warensortiment.de



PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
Deutschland
D-59872 Meschede
Tel: 029 03 976 99-0
Fax: 029 03 976 99-29
info@warensortiment.de
www.warensortiment.de

Kolonienzähler PCE-CC 1



Version 1.0
11.08.2014

Inhaltsverzeichnis

1	<i>Sicherheit</i>	3
1.1	Warnhinweise	3
2	<i>Einleitung</i>	4
2.1	Lieferumfang	4
3	<i>Spezifikationen</i>	5
4	<i>Gerätebeschreibung</i>	6
5	<i>Betriebsanleitung</i>	7
6	<i>Reinigung</i>	8
6.1	Reinigung	8
7	<i>Entsorgung</i>	9

1 Sicherheit

Bitte lesen Sie vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgsam durch. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Hinweise in der Bedienungsanleitung entstehen, entbehren jeder Haftung.

1.1 Warnhinweise

- Dieses Messgerät darf nur in der in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Art und Weise verwendet werden. Wird das Messgerät anderweitig eingesetzt, kann es zu einer Gefahr für den Bediener sowie zu einer Zerstörung des Messgerätes kommen.
- Gerät keinen extremen Temperaturen, direkter Sonneneinstrahlung, extremer Luftfeuchtigkeit oder Nässe aussetzen.
- Das Öffnen des Gerätegehäuses darf nur von Fachpersonal der PCE Deutschland GmbH vorgenommen werden.
- Benutzen Sie das Messgerät nie mit nassen Händen.
- Es dürfen keine technischen Veränderungen am Gerät vorgenommen werden.
- Das Gerät sollte nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Keine Scheuermittel oder lösemittelhaltige Reinigungsmittel verwenden.
- Das Gerät darf nur mit dem von PCE Deutschland angebotenen Zubehör oder gleichwertigem Ersatz verwendet werden.
- Weiterhin darf dieses Messgerät nicht eingesetzt werden wenn die Umgebungsbedingungen (Temperatur, Luftfeuchte ...) nicht innerhalb der in der Spezifikation angegebenen Grenzwerte liegen.
- Das Messgerät darf nicht in einer explosionsfähigen Atmosphäre eingesetzt werden.
- Bei Nichtbeachtung der Sicherheitshinweise, kann es zur Beschädigung des Gerätes und zu Verletzungen des Bedieners kommen

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

2 Einleitung

Der Kolonienzähler PCE-CC 1 ist ein Messgerät zur Erfassung von Bakterienstämmen auf Petrischalen.

Das Messgerät besitzt eine Auflagefläche, welche von unten mit LED-Leuchten angestrahlt wird und ein Vergrößerungsglas mit 8-Facher Vergrößerung, mit dem ein genaueres Zählen der Bakterienkulturen ermöglicht wird. Die Beleuchtung ist sehr hell und klar, damit die Ergebnisse unter keinen Umständen verfälscht werden können. Durch den Kontaktstift wird das zählen der Bakterienkulturen noch einmal erleichtert, da sich in dem Stift ein Sensor befindet, welcher hin auf einen Druck der Messspitze reagiert und das elektrische Signal an die Messzelle weiter leitet. Das Signal wird dann in der Messzelle als Zahl umwandelt und erscheint auf dem 3 stelligen LED Display. Das Gerät erleichtert Fachkräften im Labor die Arbeit und spart so Zeit und Geld.

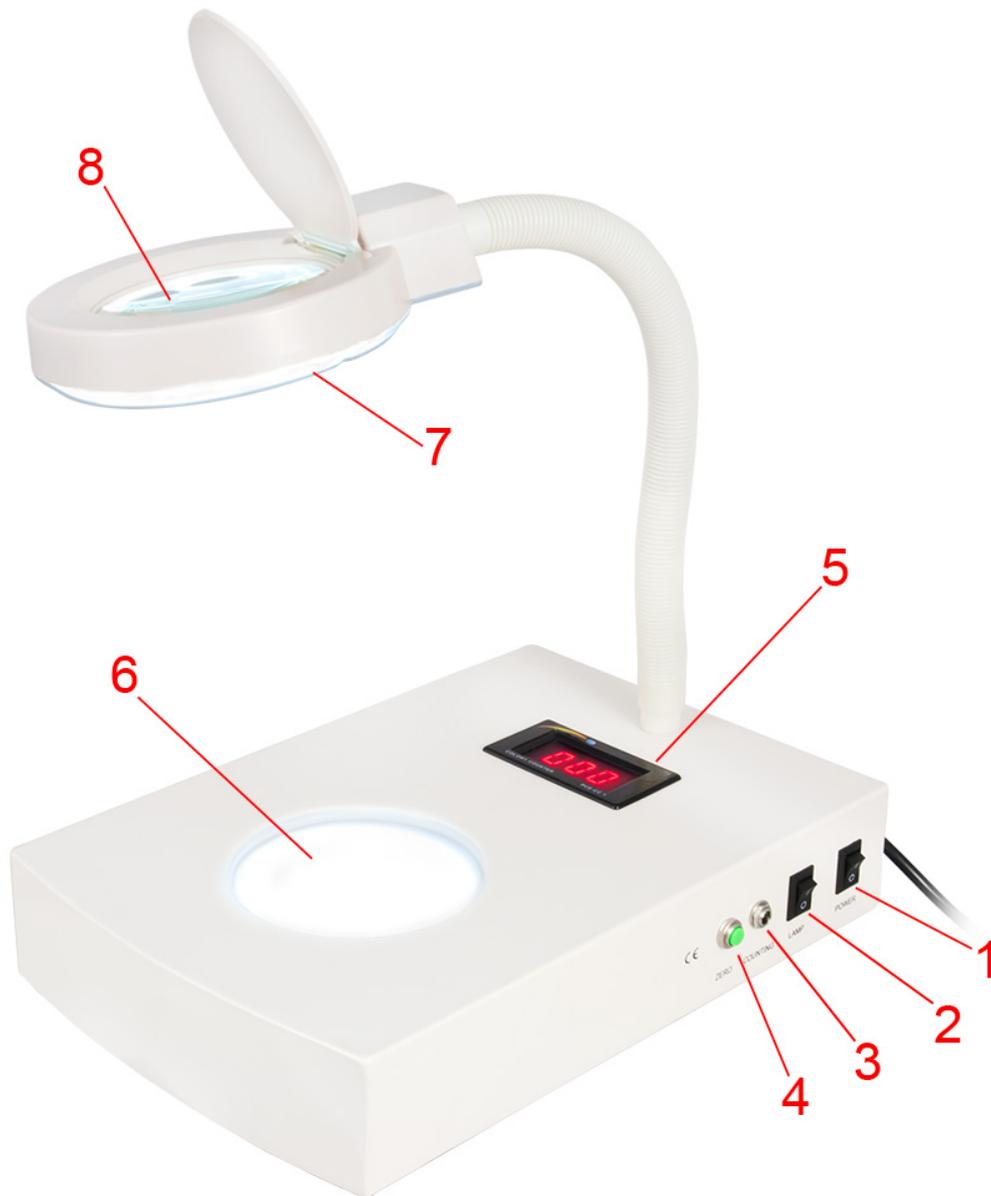
2.1 Lieferumfang

1 x Kolonienzähler PCE-CC 1, 1 x Kontaktstift, 1 x Lupe, 1 x Bedienungsanleitung

3 Spezifikationen

Technische Daten vom Kolonienzähler PCE-CC 1	
Lupenvergrößerung (am Gerät)	8-Fach
Auflösung	1
Zählung	bis 999
Abmessungen	310 x 210 x 260 mm
Gewicht	2,5 kg
Stromversorgung	AC 220 V / 50 Hz
Display	LED / 3-Stellig

4 Gerätebeschreibung



1. An / Aus Schalter
2. An / Aus Schalter für die Beleuchtung
3. Anschluss für den Kontaktstift
4. Reset-Taste
5. LED Display
6. beleuchtete Auflagefläche
7. Beleuchtung der Lupe
8. Lupe mit 8-Facher Vergrößerung

5 Betriebsanleitung

Der Kolonienzähler PCE-CC 1 ist ein Messgerät zur Erfassung von Bakterienstämmen auf Petrischalen. Er besteht aus einem Kontaktstift und einer Messzelle, welche die Daten vom Kontaktstift auswertet. Das LED Display ist 13 mm hoch, Hell und gut ablesbar. Mit dem Kontaktstift lassen sich schnell und einfach, gute Messergebnisse erzielen. Die LED-Beleuchtung der Auflagefläche ist hell und klar, damit ein guter Kontrast zu den Kolonien hergestellt werden kann und somit optimale Messergebnisse erreicht werden können. Dieses Produkt eignet sich für die Untersuchung von Bakterien Beträgen in Getränken, Medikamenten, biologischen Produkten, Kosmetika, Toilettenartikel, Trinkwasser, Haushaltsabwasser, Industrieabwasser und klinischen Proben. Zudem ist dieses Messinstrument eines der wichtigsten Instrumente für alle Seuchenstationen, Umweltüberwachungsabteilungen, Institute der Lebensmittelsicherheit bzw. Überwachung und Kontrolle, Krankenhäuser, Institute für biologische Produkte, Institute für Drogenkontrolle, Institutionen von Rohstoff-Inspektion auf allen Ebenen, Lebensmittel-Fabriken, Getränkefabriken, Kosmetik Fabriken, Haushaltschemiefabriken sowie Fachoberschulen, Fachhochschulen, Universitäten und Forschungseinrichtungen

Verbinden Sie den Kontaktstift mit dem Hauptgerät an der dafür vorgesehenen Schnittstelle. Stellen Sie die Petrischale mit der Kolonie auf die beleuchtete Oberfläche und schalten Sie das Gerät ein. Nehmen Sie die Kappe des Kontaktstiftes ab und stellen Sie das LED Display mit der Reset-Taste auf null. Nun können Sie mit dem Kontaktstift auf der Abdeckung der Petrischale, die Kolonien erfassen und zählen. Führen Sie den Vorgang mindestens zwei Mal durch, um genaue Ergebnisse zu erhalten.

Anmerkung: Wenn die Anzahl der Bakterien einen Wert von 300 in der Petrischale überschreitet, so sollte die Kultur ausgedünnt werden, um präzise Messergebnisse zu garantieren. Das Messinstrument an sich ist in der Lage einen Wert von bis zu 999 zu erfassen.

6 Reinigung

6.1 Reinigung

Das Gerät sollte nur mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Keine Scheuermittel oder lösemittelhaltige Reinigungsmittel verwenden.

7 Entsorgung

Batterien dürfen aufgrund der enthaltenen Schadstoffe nicht in den Hausmüll entsorgt werden. Sie müssen an dafür eingerichtete Rücknahmestellen zu Entsorgung weitergegeben werden.

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.

Bei Fragen kontaktieren Sie bitte die PCE Deutschland GmbH.

Eine Übersicht unserer Messtechnik finden Sie hier: <http://www.warensortiment.de/messtechnik.htm>

Eine Übersicht unserer Messgeräte finden Sie hier: [http://www.warensortiment.de/messgeraete.htm](http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete.htm)

Eine Übersicht unserer Waagen finden Sie hier: [http://www.warensortiment.de/messgeraete/waagen.htm](http://www.warensortiment.de/messtechnik/messgeraete/waagen.htm)

WEEE-Reg.-Nr.DE69278128



Alle PCE-Produkte sind CE
und RoHS zugelassen.