



MicroZentrifuge

BEDIENUNGSANLEITUNG

MicroZentrifuge

Die MicroZentrifuge ist eine kompakte Tischzentrifuge, einfach und sicher zu bedienen und insbesondere zum Einsatz im Point-of-Care Bereich geeignet. Die Zentrifuge ist ausgestattet mit einem festen Drehzahl-Winkelrotor sowie einer elektromagnetischen Bremse. Die Zentrifuge verfügt über ein Sicherheitssystem, welches ein Zentrifugieren verhindert, solange der Deckel nicht korrekt geschlossen wurde und automatisch stoppt, sobald der Deckel geöffnet wird.

Die MicroZentrifuge ist unter anderem geeignet für 2 ml quadratische FORM-Küvetten (10 x 10 mm) oder 1,5 ml Mikrovetten mit den entsprechenden Adapter-Einsätzen.

Achtung

Bevor Sie die Verpackung öffnen, überprüfen Sie diese bitte auf Beschädigungen. Bitte bewahren Sie die Original-Verpackung auf und verwenden Sie diese im Falle einer Rücksendung der Zentrifuge. Die Garantiezeit richtet sich nach den jeweils gültigen gesetzlichen Bestimmungen.

Bedienungstasten

Rückseite:	Hauptschalter zum Ein- und Ausschalten der Stromzufuhr
Vorderseite:	Druckknopf zum Öffnen des Deckels.

Technische Daten

Durchmesser:	ca.14 cm ø
Höhe:	ca. 10 cm
Gewicht:	ca. 1.500 Gramm
Strom :	220V 50/60Hz 65mA
Max. Umdrehungen:	6.000 pro Minute
Zertifizierung:	CE

Anleitung zum Zentrifugieren

1. Drücken Sie auf den Druckknopf auf der Vorderseite der Zentrifuge, um den Deckel zu öffnen.
2. Verbinden Sie das Netzkabel mit einer Steckdose für 220V.
3. Zum Einschalten stellen Sie den Hauptschalter auf der Rückseite der Zentrifuge auf „1“.
4. Klappen Sie den Deckel komplett auf.
5. Setzen Sie die Küvette(n) oder Mikrovette(n) in den Rotor. Für Mikrovetten werden zwei passende Adapter-Einsätze für den Rotor mitgeliefert.

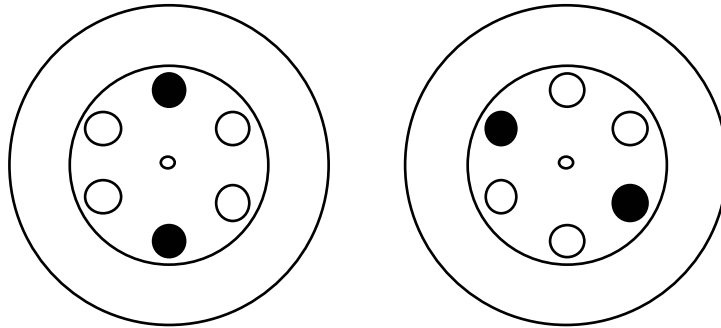
WICHTIG: Entfernen Sie bei **quadratischen FORM-Küvetten** immer den Plastikring unter dem Schraubverschluss, bevor Sie die FORM-Küvetten in den Rotor einsetzen. Die Küvette sollte immer mit einer der gerippten Seite nach oben eingesetzt werden.

WICHTIG: Wenn nur eine Küvette oder Mikrovette zentrifugiert wird, muss eine zweite Küvette oder Mikrovette mit der gleichen Flüssigkeitsmenge gegenüber eingesetzt sein, damit der Rotor im Gleichgewicht bleibt (siehe nachfolgende Beispiele). Eine Gegenküvette oder Gegenmikrovette (Küvette mit farbiger Flüssigkeit) wird mitgeliefert. In regelmäßigen Abständen sollte die Flüssigkeitshöhe der Gegenküvette oder Gegenmikrovette überprüft werden, da sich diese im Zeitablauf durch Verdunstung reduzieren kann und die Zentrifuge dann unregelmäßig läuft.

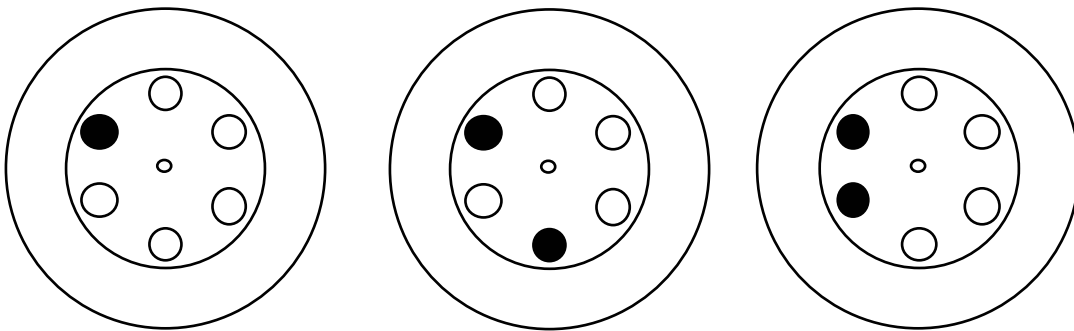
6. Schließen Sie den Deckel wieder und drücken Sie diesen fest zu. Die Zentrifuge startet automatisch. Achten Sie bitte mit einer Uhr oder einem Timer auf die jeweils vorgeschriebene Zeit des Zentrifugierens.
7. Zum Beenden den Druckknopf auf der Vorderseite drücken, der Deckel entrastet. Öffnen Sie auf keinen Fall den Deckel komplett, solange der Rotor sich noch dreht.
8. Entnehmen Sie die Küvette oder Mikrovette vorsichtig ohne diese zu schütteln, zu stoßen oder zu kippen, damit sich das zentrifugierte Material nicht wieder vermischt.
9. Klappen Sie den Deckel wieder zu bis zum ersten Widerstand. Schließen Sie den Deckel jedoch nicht komplett, da sonst die Zentrifuge erneut startet. Schalten Sie den Hauptschalter auf der Rückseite des Gerätes auf „0“, wenn das Gerät längere Zeit nicht benutzt werden soll.

Einsetzen der Küvetten oder Mikrovetten in den Rotor der Zentrifuge

korrekt eingesetzte Küvetten / Mikrovetten



falsch eingesetzte Küvetten / Mikrovetten



Achtung / Hinweise

- Stellen Sie sicher, dass der Rotor gleichmäßig bestückt wurde, bevor Sie den Startknopf betätigen.
- Berühren Sie den Rotor nicht während er dreht.
- Bewegen Sie die Zentrifuge nicht während diese läuft.
- Zentrifugieren Sie niemals Küvetten / Mikrovetten mit unterschiedlichem Gewicht.
- Zentrifugieren Sie niemals mit nur einer Küvette / Mikrovette.
- Überprüfen Sie die Füllhöhe der Flüssigkeit der Gegenküvette / Gegenmikrovette in regelmäßigen Abständen.
- Verwenden Sie keine brennbaren Flüssigkeiten oder elektrische Geräte in der Nähe der Zentrifuge.
- Für fotometrische Messungen ist die Küvette mit der gerippten Seite nach oben in den Rotor einzusetzen.