

D-6020 Mini Star Zentrifuge

Bedienungsanleitung

Allgemeine Information

Die Mini Star Zentrifuge wird mit zwei Rotoren geliefert, eine für Mikroröhrchen und eine für 0,2 ml PCR-Streifenröhrchen. Der 6 * 1,5-ml-Rotor ist so ausgelegt, dass er bis zu sechs einzelne 1,5-ml-Kunststoff-Mikrozentrifugenröhrchen zentrifugiert. Mit dem mitgelieferten separaten Adapter können auch 0,5-ml- und 0,4-ml-Röhrchen verwendet werden. Adapter für 0,2 ml-Röhrchen sind separat erhältlich. Der Streifenrotor ist für zwei 8 * 0,2 ml Streifenröhrchen sowie 16 einzelne 0,2 ml Röhrchen ausgelegt. Beide Rotoren sind für Anwendungen konzipiert, die relativ geringe g-Kräfte erfordern, wie Mikrofiltration, Zellseparation usw. Bitte lesen Sie dieses Dokument sorgfältig durch.

Spezifikationen

Maße	150 mm * 100 mm
Spannung	85V~250V, 60Hz
Geschwindigkeit	7200rpm
RCF	2350g

Garantie

Für die Zentrifuge und den Rotor gilt eine einjährige Garantie. Diese Garantie erlischt bei unsachgemäßer Bedienung, Verwendung von nicht standardmäßigen Ersatzteilen oder Zubehörteilen und unbefugter Veränderung des Rotors oder der Zentrifuge. Die Garantie des Rotors erstreckt sich nicht auf normale Abnutzung und Beschädigung, die durch radioaktive Kontamination, Reinigungsmittel oder übermäßiges Anziehen der gesamten Schraube verursacht werden. Sicherungen fallen nicht unter die Garantie.

Austausch der Rotoren

Die Zentrifuge wird mit zwei austauschbaren Rotoren geliefert. Die Rotoren können einfach mit dem Mitgelieferten ausgetauscht werden.

1. Lösen Sie die Stellschraube mit dem Schraubenschlüssel und ziehen Sie den Rotor nach oben.
2. Setzen Sie den anderen Rotor auf der Motorwelle in Position. Achten Sie darauf, den Rotor nicht zu weit herunterzudrücken. (Diese komprimieren den Gummibund an der Basis der Welle)
3. Ziehen Sie die Schraube mit dem Inbusschlüssel handfest an. Nicht zu fest anziehen, da dies den Rotor und die Motorwelle beschädigt.

Bedienung

Vergewissern Sie sich vor dem Betrieb der Zentrifuge, dass der Netzschalter auf „Ein“ steht. Schließen Sie dazu einfach den Deckel der Zentrifuge. Keine anderen Kontrollen sind erforderlich. Um die Drehung zu stoppen, drücken Sie auf die „Öffnen“ -Taste an der Vorderseite des Geräts. Dadurch wird die Deckelverriegelung gelöst und der Rotor stoppt nach einigen Sekunden. Versuchen Sie **NICHT**, den Deckel zu öffnen oder Proben zu entfernen, bis das Gerät vollständig zum Stillstand gekommen ist. Nach dem Stoppen des Rotors kann der Deckel geöffnet werden.

Für den sicheren Betrieb der Zentrifuge muss der Rotor ausgewogen belastet werden. Wenn der Rotor sehr unausgeglichen ist (eine Seite voll und andere Seite leer), kann dies den Zustand der Zentrifuge beeinträchtigen. Einzelne Schläuche, Streifenschläuche und / oder Adapter müssen immer symmetrisch belastet werden, um ein ausgewogenes Gleichgewicht zu gewährleisten. Betreiben Sie die Zentrifuge niemals mit nur einem Streifenrohr.

Sicherheitsvorkehrungen

Verwenden Sie die Zentrifuge **NICHT** auf eine Weise, die nicht in dieser Anleitung angegeben ist.

Betreiben Sie die Zentrifuge **NICHT** ohne einen ordnungsgemäß an der Welle angebrachten Rotor.

Füllen Sie **KEINE** Röhrchen, während sie sich im Rotor befinden. Verschüttete Flüssigkeit kann das Gerät beschädigen.

Fassen Sie **NICHT** in den Rotorbereich, wenn der Rotor nicht vollständig gestoppt ist.

Bewegen Sie die Zentrifuge **NICHT**, während sich der Rotor dreht.

Verwenden Sie **KEINE** Lösungsmittel oder brennbaren Stoffe in der Nähe der Zentrifuge.

KEINESFALLS Gefahrstoffe außerhalb einer Haube oder einer geeigneten Auffangvorrichtung zentrifugieren.

Beladen Sie den Rotor **IMMER** symmetrisch. Jedes Rohr sollte durch ein anderes Rohr ausgeglichen werden. Das Gewicht der einzelnen Tuben darf 3,0 g **NICHT** überschreiten.

Stellen Sie die Zentrifuge **IMMER** in der Nähe einer Steckdose auf.

Verwenden Sie **IMMER** nur Zentrifugen Röhrchen aus Kunststoff, die den Fliehkräften standhalten.

Reinigung

Verwenden Sie zum Reinigen der Zentrifuge ein feuchtes Tuch und ein mildes, nicht ätzendes Reinigungsmittel. Stellen Sie nach dem Reinigen sicher, dass alle Teile gründlich getrocknet sind, bevor Sie versuchen, das Gerät zu bedienen. Tauchen Sie die Zentrifuge nicht in Flüssigkeiten.

Fragen und Service

Wenn Sie eine Frage zur Zentrifuge haben oder einen Service für das Gerät benötigen, wenden Sie sich bitte an unseren Headquarter oder Ihren zuständigen neoLab-Vertriebsmitarbeiter.

neoLab Migge GmbH

Rischerstr. 7-9

69123 Heidelberg

Telefon: +49 (0) 62 21 / 84 42 - 0

Telefax: +49 (0) 62 21 / 84 42 - 9933

E-Mail: info@neolab.de

Internet: www.neolab.de