



neoMag-Standard-Magnetrührer ohne Heizung

Best. Nr. D-6011

Analoger Magnetrührer für bis zu 20 Liter

Vorwort

Die Anwender sollen diese Bedienungsanleitung sorgfältig lesen, die Anweisungen und Verfahren befolgen und alle Sicherheitshinweise kennen, wenn sie dieses Instrument bedienen.

1 Sicherheitsanweisungen

Warnhinweis!

- Lesen Sie vor Bedienung dieses Instruments sorgfältig die Bedienungsanleitung.
- Stellen Sie sicher, dass dieses Instrument nur von ausgebildetem Personal bedient wird.

Schutzerdungskontakt!

- Stellen Sie vor Anwendung sicher, dass die Steckdose geerdet ist
- Tragen Sie beim Arbeiten Personenschutzrüstung zur Vermeidung der folgenden Risiken:
 - Spritzen und Verdunstung von Flüssigkeiten
 - Freisetzung von toxischen oder brennbaren Gasen.
- Stellen Sie das Instrument in einem geräumigen Bereich auf einer stabilen, sauberen, rutschfesten, trockenen und feuerfesten Arbeitsfläche auf. Das Instrument darf nicht in explosionsfähigen Atmosphären, mit gefährlichen Substanzen oder unter Wasser bedient werden.
- Steigern Sie die Geschwindigkeit allmählich; reduzieren Sie die Geschwindigkeit, wenn:
 - der Rührstab aufgrund zu hoher Geschwindigkeit abbricht
 - das Instrument nicht reibungslos läuft oder sich der Behälter auf der Tragplatte bewegt.
- Die Temperatur muss immer mindestens 25 °C niedriger eingestellt werden als der Brennpunkt der verwendeten Medien.
- Achten Sie auf Gefahren durch:
 - Flammable Materialien oder Medien mit niedrigem Kochpunkt
 - Überfüllung von Medien

- Unsichere Behälter
- Bearbeiten Sie pathogene Materialien nur in geschlossenen Behältern.
- Wenn der Magnetrührstab aus PTFE besteht, beachten Sie bitte folgendes:
 - Elementarer Fluor und Alkalimetalle greifen PTFE an und Halogenalkane verursachen eine Expansion von PTFE bei Raumtemperatur.
 - Geschmolzenes Alkali, alkalische Erdmetalle oder deren Lösung sowie Pulver der zweiten und dritten Gruppe des Periodensystems rufen eine chemische Reaktion mit PTFE hervor.
- Die auf dem Etikett angegebene Spannung muss dem Versorgungsnetz entsprechen.
- Das Instrument darf nur von Fachkräften geöffnet werden.
- Halten Sie das Instrument von starken Magnetfeldern entfernt.
- Achten Sie auf die Mindestabstände zwischen den Geräten, zwischen dem Gerät und der Wand und über der Anordnung (mindestens 100 mm).

2 Richtige Anwendung

Das Instrument ist für Schulen, Labors oder Industrie bestimmt.

3 Inspektion

Packen Sie das Gerät vorsichtig aus und überprüfen Sie die Teile auf eventuelle Transportschäden. Im Fall einer Beschädigung wenden Sie sich bitte an neolab.

Hinweis:

Bei offensichtlicher Beschädigung des Systems darf der Stecker nicht in die Netzsteckdose gesteckt werden.

4 Probelauf

- Vergewissern Sie sich, dass die benötigte Betriebsspannung mit der Netzspannung übereinstimmt.
- Vergewissern Sie sich, dass die Netzsteckdose geerdet ist.
- Vergewissern Sie sich, dass der Strom ausgeschaltet ist und sich der Geschwindigkeitskontrollknopf in der untersten Stellung befindet.
- Stecken Sie das Netzkabel in die Dose und schalten Sie das Gerät ein.
- Geben Sie das Medium in das Gefäß mit dem Rührstab.
- Setzen Sie das Gefäß auf die Platte.
- Stellen Sie die Nennrührgeschwindigkeit ein; das Gerät beginnt zu arbeiten.
- Drehen Sie den Geschwindigkeitskontrollknopf langsam auf die unterste Stellung, um die Funktion abzuschalten.

Wenn diese Funktionen normal ablaufen, ist das Gerät betriebsbereit. Wenn diese Funktionen nicht normal ablaufen, könnte das Gerät beim Transport beschädigt worden sein; setzen Sie sich in diesem Fall bitte mit dem technischen Kundendienst von neoLab in Verbindung.

Artikel	Beschreibungen
Rührknopf	Stellen Sie die Nenndrehgeschwindigkeit im sicheren Rührbereich von 0 bis 1500 U/min ein. Die Funktion „Rühren“ wird mit diesem Knopf ein- oder ausgeschaltet.
LED Strom	Die Strom-LED leuchtet, wenn das Gerät eingeschaltet ist.
Netzschalter	Zum Ein- oder Ausschalten.

- Stellen Sie das Gerät auf eine stabile und sichere Arbeitsfläche, vergewissern Sie sich, dass sich der Geschwindigkeitskontrollknopf in der untersten Stellung befindet und stecken Sie den Netzstecker in die Dose.
- Schalten Sie den Netzschalter ein.
- Drehen Sie den Geschwindigkeitskontrollregler zum Einstellen der Nenndrehgeschwindigkeit im sicheren Geschwindigkeitsbereich von 0 bis 1500 U/Min.
- Das Instrument beginnt zu arbeiten.

Hinweis:

Das Gefäß darf während des Betriebs des Instruments nicht bewegt werden. Andernfalls müssen Sie die Rührfunktion erneut starten.

5 Fehler

- Bei Auftreten eines Gerätefehlers schalten Sie das Gerät bitte aus.
- Schalten Sie das Gerät mit dem Netzschalter für einige Sekunden aus.
- Die Rührfunktion läuft mit der Geschwindigkeit weiter, die vor Auftreten des Fehlers eingestellt wurde.
- Wenn das Problem nicht behoben werden kann, kontaktieren Sie bitte neoLab.

6 Wartung und Reinigung

- Die richtige Wartung kann die Instrumente in gutem Zustand halten und die Lebensdauer verlängern.
- Achten Sie darauf, dass das Reinigungsmittel beim Reinigen des Instruments nicht in das Instrument gespritzt wird.
- Ziehen Sie vor der Reinigung das Netzkabel.

- Verwenden Sie nur die nachfolgend empfohlenen Reinigungsmittel:

Farbstoffe	Isopropylalkohol
Konstruktionswerkstoffe	Wasserhaltiges Tensid / Isopropylalkohol
Kosmetika	Wasserhaltiges Tensid / Isopropylalkohol
Nahrungsmittel	Wasserhaltiges Tensid
Brennstoffe	Wasserhaltiges Tensid

- Vor der Anwendung einer anderen Reinigungs- oder Dekontaminationsmethode muss sich der Anwender mit dem Hersteller in Verbindung setzen und bestätigen lassen, dass diese Methode das Instrument nicht beschädigt.
- Tragen Sie beim Reinigen des Instruments angemessene Schutzhandschuhe.
- Das Instrument muss gereinigt und in der Originalschachtel verpackt werden, bevor es zur Reparatur an den Kundendienst geschickt wird.

7 Technische Daten

Spannung (Wechselstrom)	200-240 / 100-120
Frequenz (Hz)	50/60
Motorleistung (W)	130
Rührpunktposition Menge	1
Maximale Rührmenge (H ₂ O) (l)	20
Maximale Länge des Rührstabs (mm)	80
Motortyp	Bürstenloser Außenläufermotor
Maximale Leistungsaufnahme (W)	18
Maximale Motorleistung (W)	10
Geschwindigkeitsbereich (U/min)	100-1500
Drehzahlangebigengenaugigkeit (U/min)	1
Plattenmaterial	Edelstahl
Heizplatte (mm)	135
Abmessungen (mm)	280 x 160 x 85
Gewicht (kg)	2,8
Zulässige Umgebungstemperatur (°C)	5-40
Zulässige relative Feuchte	80%
Schutzklasse nach DIN 60529	IP42