

## Reagenzglasmixer Vortex

### Best.-Nr. 7-2020

#### Sicherheitshinweise

Der neoLab-Reagenzglasmixer Vortex wurde unter dem Aspekt von Funktionalität, Zuverlässigkeit und Sicherheit entwickelt.

Diese Bedienungsanleitung enthält wichtige Funktions- und Sicherheitshinweise. Vor Installation des neoLab-Reagenzglasmixers Vortex sollten diese Hinweise aufmerksam gelesen werden.

Abmessungen: 13 x 16 x 18 cm (L x B x H)

Gewicht: ca. 4,8 kg

Motor: bürstenloser Spaltpolmotor, Wechselstrom

#### Verwendung

Für eine sanfte bis starke Mischung von Probenrörchen oder -flaschen mit in vitro-Proben zur qualitativen oder quantitativen Untersuchung nach Empfehlung der jeweiligen Hersteller von Reagenzien oder der Applikationstechnologie.

#### Installation

Das Gerät aus dem Karton nehmen. Dabei nicht an der Gummi-Platte ziehen, da dieses sonst eventuell beschädigt werden könnte.

Überprüfen Sie die elektrischen Daten auf der Rückseite des Geräts. Stecker an das Netz anschließen.

#### Betrieb

Der neoLab-Reagenzglasmixer Vortex bietet zwei Betriebsarten:

1. „Touch“ für zeitweiligen Betrieb

Für zeitweiligen Betrieb den Schalter auf „Off“ stehen lassen. Das Probenrörchen auf die Gummiplatte (1) stellen und auf die Platte drücken, um sanft oder kräftig zu schütteln. Zur Unterbrechung des Betriebs die Probe von der Platte nehmen.

Achtung: keine Überladung durch Druck auf die Probe verursachen, da sonst die Schüttelbewegung unterbrochen werden könnte.

2. „Switch“ für Dauerbetrieb durch Betätigen des Schalters

Schalter auf „On“ stellen. Probe auf die Gummiplatte stellen, die Geschwindigkeit langsam von LOW (niedrig) auf HIGH (hoch) stellen, bis die gewünschte Mischintensität zwischen sanft und kräftig eingestellt ist. Zum Beenden des Betriebs Schalter auf „Off“ stellen.

Das Funktionsprinzip besteht darin, daß der Motor einen Nockenring (6) und Kupplungen (3 und 4) bewegt, die an die Gummiplatte angeschlossen sind und die die Schüttelbewegung auslösen.

# Bedienungsanleitung



## Austausch der Kopfplatte

Die Platte vorsichtig schräg von der Halterung abziehen.

Zur Montage der Platte die Kupplung (3) in die Halterung unten einlegen, mit dem Finger fixieren und vorsichtig aufsetzen.

Achtung: Die Platte nicht ruckartig auf die Kupplung aufsetzen oder sie davon trennen, da sonst Beschädigungsgefahr besteht.

## Kalibrierung der Geschwindigkeit

Die Grundplatte entfernen (11), den Motor aus dem Gehäuse herausnehmen. Auf dem Elektronikteil SVR (semi variable resistance), das auf dem Schaltbrett (10) angebracht ist, mit einem Schraubendreher SCR P2/204 (10-2) im Uhrzeigersinn drehen, um die Schüttelgeschwindigkeit zu erhöhen. Zur Senkung der Geschwindigkeit SVR P1/503 (10-1) gegen den Uhrzeigersinn drehen. Den Motor wieder in das Gehäuse setzen und die Grundplatte fest verschrauben.

## Wartung und Service

- 1) Vor Wartung und Service Netzstecker ziehen.
- 2) Wartung nur von qualifiziertem Personal durchführen lassen.
- 3) Zur Vermeidung von Stromschlägen nur sorgfältig geerdete Steckdosen mit korrekter Voltzahl verwenden.
- 4) Motor und Verbindungsstücke benötigen keine Schmierung.
- 5) Überladung durch zuviel Gewicht vermeiden, dies kann zu ruckartigen Schüttelbewegungen führen.
- 6) Jede andere als die aufgeführte Spannung beeinflusst die Geschwindigkeit und die Lebensdauer des Gerätes.

## Fehlerbehebung

Problem	mögliche Ursache	Korrekturmaßnahme
kein Schütteln	lose Schraube am Nockenring	Schraube festziehen
Regulierung der Geschwindigkeit nicht möglich	VR (16-2) oder Schaltbrett defekt	austauschen
Anschalten nicht möglich	Fehlfunktion des Antriebsmotors oder des Schalters lose Verbindung	austauschen
Platte bewegt sich nicht	zu starker Druck auf Proberröhrchen	Proberröhrchen richtig anstoßen

Bemerkung: Service nur von qualifiziertem Personal durchführen lassen.  
neoLab übernimmt keine Verantwortung bei unqualifizierter Handhabung.

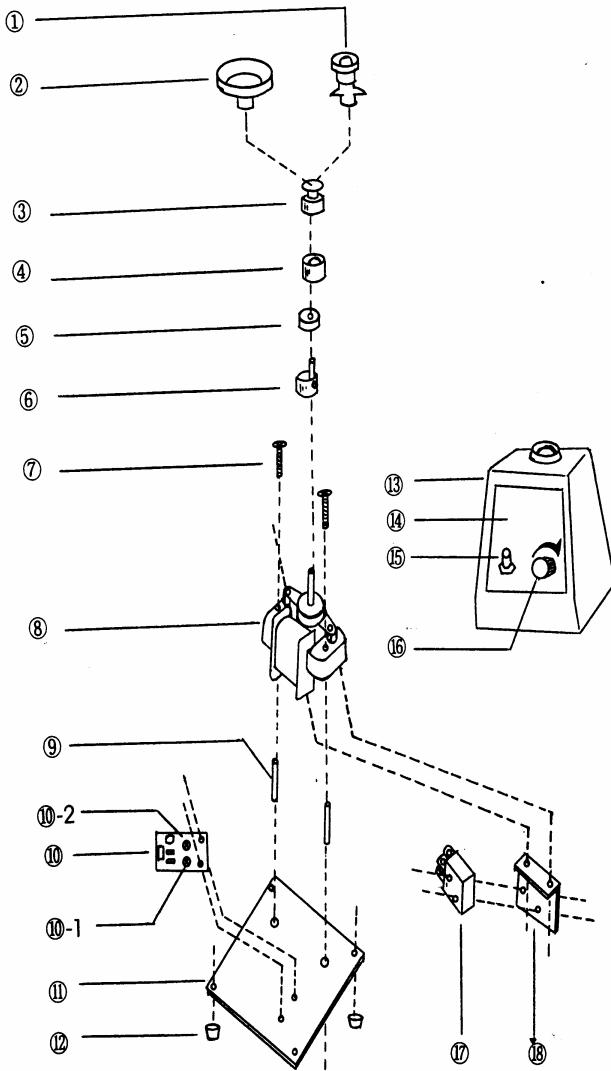
neoLab Migge Laborbedarf-Vertriebs GmbH, Rischerstr. 7-9, 69123 Heidelberg  
Tel. 06221 / 84 42-0 info@neolab.de www.neolab.de

neoLab Berlin Tel. 030 / 30 87 45-0 · neoLab Leonberg Tel. 07152 / 97 902-0 · neoLab München Tel. 089 / 35 61 88 -0

# Bedienungsanleitung



## Stückliste



Nr.	Beschreibung
1	Kopf für Einzelprobe
3	Kupplung, PE
4	Kupplung, Messing
5	Lager
6	Nockenring
7	Befestigungsschraube (2 St.)
8	Motor
9	Abstandhalter (2 St.)
10	Schaltbrett
10-1	SVR P1/503
10-2	SVR P2/204
11	Grundplatte
12	4 Füße
13	Gehäuse (Gußeisen)
14	Typenschild
15	Anschaltknopf
16	Geschwindigkeitsregler
16-1	Knopf
16-2	variabler Widerstand VR
17	Mikroschalter
18	Halterung Mikroschalter

Bei der Bestellung von Ersatzteilen  
bitte Teilenummer angeben!

