

## neoLab-Rocking Shaker (Best.-Nr. 7-0952)



### Allgemeine Informationen

Der Rocking Shaker ist ein Gerät zum Mischen von Flüssigkeiten in verschiedenen Laborflaschen durch elektronisch gesteuerte Kippbewegungen. Das Gerät arbeitet sehr leise und bietet verschiedene Kippwinkel und Schüttelgeschwindigkeiten.

#### Technische Daten

Größe der Arbeitsplattform	257 x 307 mm
Kippwinkel	1 – 12 °
Wippgeschwindigkeit	1 - 50 UpM
Timer	00:01 – 99:59 Minuten / Dauerbetrieb
Umgebungstemperatur	+4 °C bis +45 °C
Rel. Luftfeuchtigkeit (bei 20°C)	max. 80 %
Netzadapter (im Lieferumfang enth.)	DC in 24 V, 1 A
Anschluss	220 V, 50 Hz

Verbrauch (bei max. UpM)	15 W
Maße	275 x 310 x 110 mm (L x B x H)
Gewicht	3,6 kg

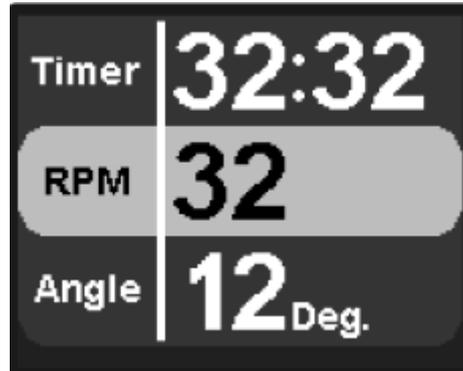
## Bedienung

Die Bedienung des neoLab Rocking Shakers ist einfach und erfolgt intuitiv über die Folientastatur. Den Netzadapter mit dem Gerät verbinden und an das Stromnetz anschließen. Gerät einschalten. Das LCD Display zeigt nun je nach Betriebsart den Kippwinkel, die Geschwindigkeit und die eingestellte Zeit an. Mit den  $\Delta$   $\nabla$  Tasten werden die einzelnen Parameter ausgewählt. Mit den  $\triangleleft$   $\triangleright$  Tasten können die Werte verändert werden. Mit der **Enter** Taste lässt sich der eingestellte Wert speichern.



**Start/Stop:** Start und Stopp der Plattformbewegung

**Settings:** Einstellungs Menü. Lautstärke, Sprache (Englisch) und Helligkeit des Displays sind einstellbar. Mit den  $\Delta$   $\nabla$  Tasten werden die einzelnen Optionen ausgewählt. Mit den  $\triangleleft$   $\triangleright$  Tasten können die Werte verändert werden. Mit der **Enter** Taste lässt sich der eingestellte Wert speichern. Auch während des Betriebes ist eine Änderung der Geschwindigkeit oder der Zeit möglich. Wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist, hält der Shaker an und es ertönt ein akustisches Signal.



**Timer:** Zeiteinstellung, variabel einstellbar von 00:01 bis 99:59 Minuten und Dauerbetrieb.

**RPM:** Wippgeschwindigkeit, variabel einstellbar von 1 bis 50 Umdrehung pro Minute.

**Angle:** Kippwinkel, variabel einstellbar von 1 bis 12 °.

**Cycles/Mode:** Es können bis zu 4 verschiedene Programmschritte eingestellt werden.



**Programmarten:** Das Gerät umfasst 3 Programmarten: *Rocking Mode* (einfach Kippbewegung), *Rock & hold* (Kippbewegung mit Haltefunktion) und *no operation* (Pausefunktion). Alle Programmarten sind individuell einstellbar in Zeit, Geschwindigkeit und ggf. Kippwinkel.

**Cycles:** Anzahl der Schleifen die das eingestellte Programm fahren soll. Einstellbar von 1 bis 99 und Dauerbetrieb. Die Zeitanzeige im unteren Bereich des Displays zeigt die Gesamtzeit des Programms mit Berücksichtigung der Schleifenanzahl an.

## LIEFERUMFANG

Shaker 7-0952

Netzteil

Bedienungsanleitung

## Reinigung

Der Shaker sollte regelmäßig, spätestens nach 40 Betriebsstunden, mit einem feuchten Tuch gereinigt werden. Bitte Netzstecker ziehen. Keine Reinigungsmittel verwenden.

## Sicherheitshinweise

Beim Mischen von aggressiven Flüssigkeiten sollten die Flaschen gut verschlossen sein.

Bei Verdacht auf Defekt oder Beschädigung des Gerätes darf das Gerät nicht benutzt werden. Der Händler muss unverzüglich kontaktiert werden. Gerät nicht öffnen. Verletzungsgefahr!

## Garantie

Der Hersteller gewährt eine Garantie von 12 Monaten ab Verkaufsdatum. Während dieser Zeit wird das Gerät kostenfrei ersetzt oder repariert. Geräte mit zerstörter Geräteummer, erbrochenem Siegel oder mit Defekt aufgrund falscher Handhabung sind von der Garantie ausgenommen.