

# Bedienungsanleitung

## Orbital- und Linearschüttler

### RS-OS 5 – RS-LS 5



## Vorwort

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Phoenix Gerät entschieden haben. Bitte lesen Sie diese Betriebsanleitung sorgfältig und beachten Sie besonders die Sicherheitsanweisungen.

## Garantie

Wir garantieren, dass dieses Gerät frei von Herstellungs- und Materialfehlern ist und gewähren bei normalen Gebrauch und Service eine Garantie von 2 Jahre (ab Rechnungsdatum). Bei Eingriffen in das Gerät außerhalb unserer Werkstatt oder Kundendienst entfällt jeder Garantieanspruch.

## Service

Sollten Sie Hilfe benötigen, steht Ihnen unsere Werkstatt jederzeit zur Verfügung. Schicken Sie das Gerät an Ihren Lieferanten oder direkt an uns.

Beachten Sie dabei bitte folgendes:

- Sorgen Sie für eine stabile Verpackung.
- Legen Sie die Kopie der Originalrechnung bei,
- Nennen Sie genaue Anschrift, Namen, Abteilung, Telefon und Email
- Legen Sie eine Beschreibung des Fehlers bei.

## Phoenix Instrument GmbH

Heinkelstraße 10, 30827 Garbsen

Telefon +49 (5131) 90818-30 Fax +49 (5131) 90818-39

[info@phoenix-instrument.de](mailto:info@phoenix-instrument.de) [www.phoenix-instrument.de](http://www.phoenix-instrument.de)

## 1. Sicherheitshinweise



Nur an geerdete Steckdosen/Stecker anschließen (Schuko !)



- Lesen Sie die Betriebsanleitung sorgfältig durch
- Tragen Sie Schutzkleidung/Brille, wie es das Gut erfordert
- Stellen Sie das Gerät nur auf eine freie und ebene Fläche
- Arbeiten Sie mit dem Gerät nicht in explosiven Atmosphären und nicht unter Wasser
- Arbeiten Sie mit pathogenen Flüssigkeiten nur bei geschlossenen Gefäßen
- Verwenden Sie keine schadhafte Teile
- Das Gerät kann nur durch Ziehen des Netzsteckers vom Netz getrennt werden
- Das Gerät darf nur von Fachpersonal (Elektriker etc.) geöffnet werden
- Nicht in der Nähe magnetischer Felder aufstellen

## 2 Richtiger Gebrauch

Dieses Gerät ist zum Mixen von Flüssigkeiten im professionellen Einsatz wie Universitäten, Labors oder Schulen konzipiert. Es ist nicht für den Einsatz im privaten oder häuslichen geeignet.

## 3. Überprüfungen

### 3.1 Auspacken

Beim Auspacken überprüfen Sie das Gerät auf Beschädigungen. Ist die Außenverpackung beschädigt, informieren/reklamieren Sie sofort bei Ihren Spediteur. Ist nur das Gerät beschädigt – Ihren Lieferanten. Achtung - ein beschädigtes Gerät nicht anschließen.

### 3.2 Lieferumfang

Der RS-OS (LS) 5 wird mit folgenden Teilen geliefert:

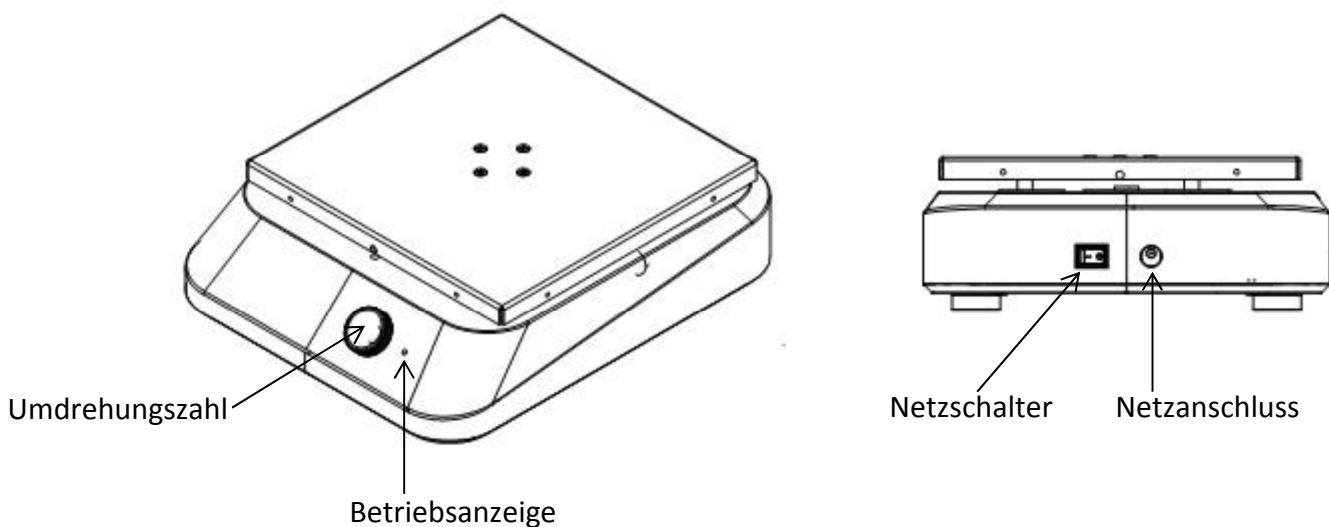
- 1 Stück Schüttler
- 1 Stück Netzteil
- 1 Stück Schalenaufsatz mit Halterungen
- 1 Stück Betriebsanleitung

## 4. Aufstellung:

Bitte stellen Sie den Schüttler auf eine ebene Arbeitsfläche. Unebenheiten können mit Hilfe der Einstellfüße ausgeglichen werden

## 5. Bedienung

### 5.1 Bedienelemente



### 5.2 Bedienung

Montieren Sie das gewünschte Zubehör mit Hilfe der Rändelschrauben auf der Plattform des Schüttlers. Schalten Sie das Gerät am Netzschalter ein. Durch Drehen des Drehknopfes stellen Sie die gewünschte Drehzahl ein. Zum Abschalten nutzen Sie den Netzschalter oder drehen Sie den Drehknopf gegen den Uhrzeigersinn bis zum Anschlag.

### 6.1 Aufstellungsbedingungen

Netzanschluss 100-240 V 50/60Hz  
Umgebungstemperatur 4 – 40° C  
Relative Feuchte < 80%

## 7. Technische Daten

<b>Modell</b>	<b>RS-OS 5 (RS-LS 5)</b>
Spannung/Frequenz (V/Hz)	100-240 - 50/60Hz
Leistung (W)	16
Schüttelbewegung	Orbital (linear)
Schüttelhub (mm)	20
max. Schüttelgewicht (kg)	3
Drehzahlbereich	0-200
Motortype	Gleichstrommotor
Schutzklasse	IP 21
Gewicht (kg)	3,1
Abmessung Plattform (mit Aufsatz mm)	240 x 240
Abmessung (BxTxH mm)	270x330x110

## 8. Zubehör

RSS-E 100	Universalaufsatz inkl. Spannwalzen für OS/LS 5
RSS-E 105	Grundplatte für OS/LS 5 zur Aufnahme der Erlenmeyer-Halteclips
RSS-E 110	Universalaufsatz mit vertikal verstellbaren Spannrollen für OS/LS 5
RSS-E 115	Schalenaufsatz für OS/LS 5
RSS-E 120	Halteclip für 25 ml Erlenmeyerkolben
RSS-E 125	Halteclip für 50 ml Erlenmeyerkolben
RSS-E 130	Halteclip für 100 ml Erlenmeyerkolben
RSS-E 135	Halteclip für 200/250 ml Erlenmeyerkolben
RSS-E 140	Halteclip für 500 ml Erlenmeyerkolben
RSS-E 145	Spannwalzen für Universalaufsatz OS/LS 5

## 9. Geräte - Standards

Das Gerät wurde unter Berücksichtigung folgender Standards und Regularien konstruiert und hergestellt:

EN 61010-1  
UL 3101-1-1  
CAN/CSA C22.2(1010-1)  
EN 61010-2-10  
EN 61326-1  
DIN EN60529  
2011/65/EU RoHS (Restriction of certain Hazardous Substances)