



Wipp- und 3D-Schüttler



Anwenderfreundlichstes Produkt auf dem Markt, dank vorne einstellbarem Neigungswinkel

Wipp- und 3D-Schüttler von OHAUS sind für verschiedene Laboranwendungen unter diversen Umgebungsbedingungen ausgelegt. Wippschüttler vollführen eine wippende Bewegung, 3D-Schüttler bieten eine sanfte, schaumarme 3D-Wellenbewegung. Verfügbar als mikroprozessorgesteuerte Digitalmodelle und günstigere Analogmodelle. Alle Modelle verfügen über eine rutschfeste Matte. Die meisten Modelle sind mit stapelbaren Schalen erhältlich.*

Standardmerkmale:

- **Mikroprozessorsteuerung für präzise Kontrolle**
Die Mikroprozessorsteuerung ermöglicht eine elektronische Anpassung des Neigungswinkels in 1°-Schritten sowie eine Anpassung der Drehzahl in Schritten von 1 U/min (Digitalmodelle) oder separate Regelknöpfe für Neigung, Drehzahl und Zeit (Analogmodelle).
- **Unabhängige LED-Displays und Touchpad-Bedienung für Geschwindigkeit/Kippwinkel und Zeit**
Digitale Modelle verfügen über LED-Anzeigen und Touchpad-Bedienung für Drehzahl, Neigungswinkel und Zeit. Der Timer zeigt die verstrichene Zeit an oder schaltet das Gerät bei entsprechender Programmierung aus, wenn die eingestellte Zeit abgelaufen ist.
- **Sicherheitsfunktionen inklusive Soft Start und Überlastschutz**
Die Einheit erhöht die Drehzahl langsam bis zum gewünschten Sollwert, um ein Verspritzen zu vermeiden. Es erfolgt eine Warnung durch akustische und visuelle Signale, wenn das System eine Blockade oder eine Überladung der Schale erkennt.

*muss separat erworben werden

Wipp- und 3D-Schüttler

Modell	SHRK07AL1	SHRK07AL2	SHRK04DG	SHWV02AL	SHWV02DG
Steuerung	Analog	Analog	Digital	Analog	Digital
Bewegung/Kippwinkel	Schaukeln / 0 – 15°			Rütteln / 0 – 16°	Rütteln / 0 – 20°
Drehzahlbereich	1 – 75 U/min		1 – 50 U/min	1 – 75 U/min	1 – 30 U/min
Drehzahlgenauigkeit	± 1 U/min				
Timer	1 Minute – 120 Minuten		1 Sekunde – 160 Stunden	1 Minute – 120 Minuten	1 Sekunde – 160 Stunden
Aufnahmekapazität	7,3 kg		4,5 kg	2,3 kg	
Betriebsumgebung	-10 °C bis 60 °C, 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend				
Antriebssystem	Schrittmotor				
Integrierte Schale (L × B)	356 × 279 mm		324 × 254 mm	356 × 279 mm	299 × 222 mm
Schalenskonstruktion	Aluminium				
Stufen	1	2	1		
Gesamtabmessungen (L × B × H)	425 × 279 × 165 mm	425 × 279 × 241 mm	425 × 254 × 140 mm	425 × 279 × 165 mm	432 × 279 × 152 mm
Nettogewicht	6,6 kg	7 kg	6,6 kg		6,9 kg
Stromversorgung	230 V, 0,65 A, 50/60 Hz		230 V, 5 A, 50/60 Hz	230 V, 0,65 A, 50/60 Hz	230 V, 5 A, 50/60 Hz
Energieverbrauch	15 W		25 W		

Zur weiteren Standardausstattung gehören:

Eingebaute Schale mit rutschfester Gummimatte (enthalten), Spritzsicheres Design, Überlastschutz mit akustischem/visuellem Alarm bei Digitalmodellen und akustischem Alarm bei Analogmodellen

Konformität

- **Produktsicherheit:** EN 61010-1, EN 61010-2-051
- **Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV:** EN 61326-1 Klasse A, industrielle Umgebungen
- **Konformitätszeichen:** CE; RCM; TÜV SÜD

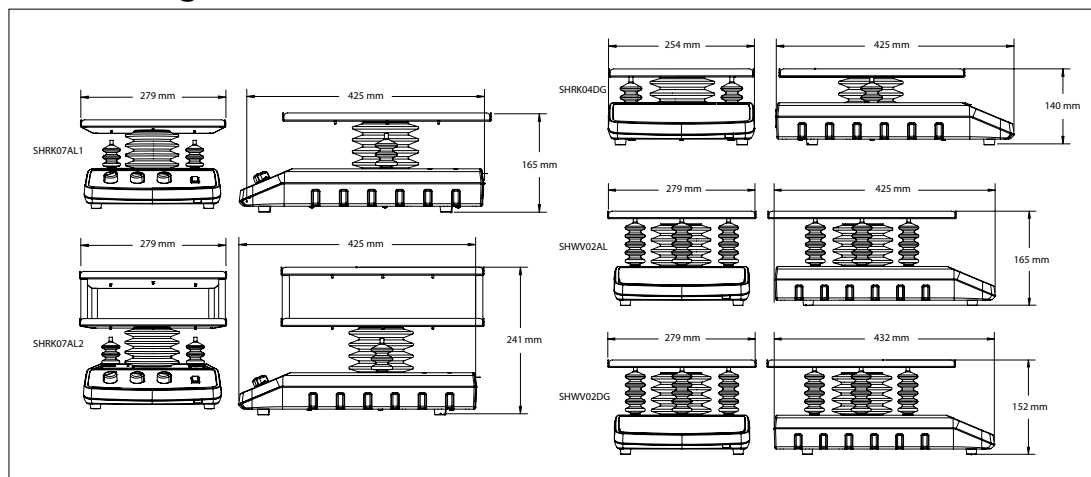
Anwendungsbereiche

Mischen von Blutproben, DNA-Extraktionen, Blotting-Techniken, Färben/Entfärben von Gelen, Hybridisierungen

Zubehör

Zubehör für Wipp- und 3D-Schüttler						
Artikel-Nr.	Beschreibung	SHRK07AL1	SHRK07AL2	SHRK04DG	SHWV02AL	SHWV02DG
30400137	Doppeldeckerplattformkit Wippen SHRK04DG			•		
30400138	Doppeldeckerplattformkit Wellen SHWV02DG					•
30400139	Doppeldeckerplattformkit Wippen SHRK07AL	•				
30400140	Noppenmatte für Wippschüttler SHRK04DG			•		
30400142	Noppenmatte für Wellenschüttler SHWV02DG					•
30400144	Noppenmatte für Wippschüttler SHRK07AL	•	•		•	

Abmessungen



OHAUS Europe GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee
Schweiz

E-Mail: ssc@ohaus.com
Tel.: 0041 22 567 53 19
E-Mail: tsc@ohaus.com
Tel.: 0041 22 567 53 20

www.ohaus.com

Das Managementsystem,
das für die Herstellung dieses
Produkts verantwortlich ist, ist
nach ISO 9001:2015 zertifiziert.

CH16E162

