



## Orbitalschüttler mit Inkubator und Kühlfunktion



### **Sparen Sie Inkubatorplatz mit Tisch-Orbitalschüttlern**

Mit OHAUS-Orbitalschüttlern mit Inkubator und Kühlfunktion können Proben von 10 °C unter Raumtemperatur bis 65 °C inkubiert werden. Der Mini-Schüttler mit Inkubator und Kühlfunktion nimmt zwei Mikrotiterplatten oder zwei optionale modulare Röhrchenblöcke in verschiedenen Konfigurationen auf. Alle Modelle werden über Touchpad bedient und verfügen über leicht verständliche, separate LED-Anzeigen für Temperatur, Drehzahl und Zeit. Die Mikroprozessor-Steuerung garantiert ein kontinuierliches und gleichmäßiges Schütteln.

#### **Standardmerkmale:**

- **Mikroprozessorsteuerung für eine einheitliche Schüttelbewegung**  
Die Mikroprozessorsteuerung zur variablen Drehzahlregelung garantiert ein kontinuierliches, gleichmäßiges Schütteln. Der Mikroprozessor zeigt den letzten Sollwert und startet neu, wenn die Stromzufuhr unterbrochen wurde.
- **Dreifacher Exzenterantrieb gewährleistet zuverlässige Leistungen im Dauerbetrieb**  
Der Dreifach-Exzenterantrieb mit dauerhaft geschmierten Kugellagern sowie der wartungsfreie, bürstenlose DC-Motor garantieren einen zuverlässigen Dauerbetrieb.
- **Sicherheitsfunktionen inklusive Soft Start und Überlastungsschutz**  
Die Einheit erhöht die Drehzahl langsam bis zum gewünschten Sollwert, um ein Verspritzen zu vermeiden. Der Schüttler verfügt über einen Überlastschutz. Es erfolgt eine Warnung durch akustische und visuelle Signale, wenn das System eine Blockade oder eine Überladung der Schale erkennt.

# Orbitalschüttler mit Inkubator und Kühlfunktion

Modell	ISICMBCDG
Steuerung	Digital
Bewegung	Orbital, 3 mm
Drehzahlbereich	100 – 1200 U/min
Drehzahlgenauigkeit	± 2 %
Temperaturbereich	10 °C unter Raumtemperatur bis 65 °C
Temperaturgleichmäßigkeit	± 0,5 °C bei 37 °C
Timer	1 Sekunde – 160 Stunden
Aufnahmekapazität	2 Mikroplatten oder 2 Modulblöcke
Betriebsumgebung	5 °C bis 40 °C, 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend
Antriebssystem	Bürstenloser Gleichstrommotor; dreifacher Exzenterantrieb
Gesamtabmessungen (L × B × H)	419 × 257 × 279 mm
Nettogewicht	13,4 kg
Stromversorgung	230 V, 1 A, 50/60 Hz
Energieverbrauch	160 W

## Zur weiteren Standardausstattung gehören:

Spritzsicheres Design, Überlastschutz, „Vorsicht, heiß!“-Anzeige, Kaltgerätekabel, dreiadrig (enthalten)

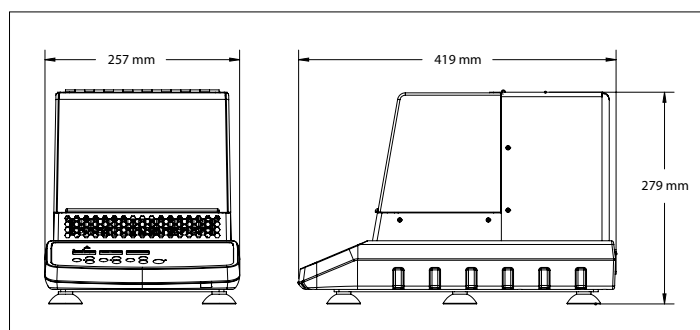
## Konformität

- **Produktsicherheit:** EN 61010-1, EN 61010-2-010, EN 61010-2-051
- **Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV:** EN 61326-1 Klasse A, Industrielle Umgebungen
- **Konformitätszeichen:** CE; RCM; TÜV SÜD

## Anwendungsbereiche

Immunoassays, Hybridisierungen, Zellkulturen, Bakterien- und Hefekulturen sowie Suspensionen, ELISA-Assays, PCR, Enzymreaktionen

## Abmessungen



## Zubehör

Artikel-Nr.	Beschreibung	Max. pro Schüttler	Anzahl Wellplatten	Wellplattendurchmesser (mm)	Wellplattentiefe (mm)
30400151	Modulblock für Reagenzgläser mit 10 mm Durchmesser	2	24	10,7	48,4
30400152	Modulblock für Rörhchen mit 12/13 mm Durchmesser	2	20	13,9	48,4
30400156	Modulblock Kombination	2	14	26,2; 13,8; 8,3	48,4
30400157	Modulblock für 0,5 ml Microtaper	2	30	7,9	27,6
30400158	Modulblock für Reagenzgläser mit 6 mm Durchmesser	2	30	8,3	48,4
30400159	Modulblock für 1,5 ml Microtaper	2	20	11,1	39,1
30400168	Modulblock für 50 ml konische Zentrifugenrörhchen	2	5	29	47,6
30400172	Modulblock für 15 ml konische Zentrifugenrörhchen	2	12	17,1	44,5
30400182	Modulblock für Phiolen 12 mm Durchm.	2	20	12,7	30
30400183	Modulblock für Phiolen 15 mm Durchm.	2	20	15,8	35
30400184	Modulblock für Phiolen 17 mm Durchm.	2	12	17,8	45
30400185	Modulblock für Phiolen 19 mm Durchm.	2	12	19,7	45
30400186	Modulblock für Phiolen 21 mm Durchm.	2	9	21,7	45
30400187	Modulblock für Phiolen 23 mm Durchm.	2	8	23,8	45
30400188	Modulblock für Phiolen 25 mm Durchm.	2	8	25,8	45
30400189	Modulblock für Phiolen 28 mm Durchm.	2	6	28,8	45
30400190	Modulblock für Phiolen 16 mm Durchm.	2	15	16,4	45
30400191	Modulblock für 2,0 ml Rörhchen	2	20	11,5	38,1
30400193	Modulblock Combo, 50 ml, 15 ml, 1,5 ml	2	9	29; 17,1; 11,1	47,6; 44,5; 39,1
30400194	Modulblock Combo – Mikrorörhchen	2	21	11,5; 11,1; 7,9	38,1; 39,1; 27,6

## OHAUS Europe GmbH

Im Langacher 44  
8606 Greifensee  
Schweiz

E-Mail: [ssc@ohaus.com](mailto:ssc@ohaus.com)  
Tel.: 0041 22 567 53 19  
E-Mail: [tsc@ohaus.com](mailto:tsc@ohaus.com)  
Tel.: 0041 22 567 53 20

[www.ohaus.com](http://www.ohaus.com)

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

CH16E186

