



Orbitalschüttler mit Inkubator für leichte Anwendungen



Sparen Sie Inkubatorplatz mit Tisch-Orbitalschüttlern

Die OHAUS Orbitalschüttler mit Inkubator für leichte Anwendungen eignen sich ideal zum Inkubieren von Proben ab 5 °C über Raumtemperatur bis zu 65 °C. Der Orbitalschüttler mit Inkubator für leichte Anwendungen verfügt über eine Kapazität von 3,6 kg, während der Thermo-Mikroplattenschüttler bis zu vier Standard- bzw. Deep-Well-Platten halten kann und mit einem Deckel aus durchsichtigem Polykarbonat zum Betrachten der Proben oder mit einem lichtundurchlässigen Deckel für lichtempfindliche Anwendungen erhältlich ist.

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. Digitale Modelle verfügen 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 für leichte Anwendungen

Modell	ISLD04HDG	ISLDMPHDG	ISLDMPHDGL
Produktbeschreibung	Leichter Thermo-Orbitalschüttler	Thermo-Mikroplattenschüttler	Thermo-Mikroplattenschüttler mit lichtundurchlässigem Deckel
Steuerung	Digital		
Bewegung	Orbital, 3 mm		
Drehzahlbereich	100 U/min – 1200 U/min		
Drehzahlgenauigkeit	± 2 %		
Temperaturbereich	Raumtemperatur + 5 °C bis 65 °C		
Temperaturgleichmäßigkeit	± 0,5 °C bei 37 °C		
Timer	1 Sekunde – 160 Stunden		
Aufnahmekapazität	3,6 kg	4 Mikroplatten oder 2 Modulblöcke	
Betriebsumgebung	5 °C bis 40 °C, 80 % relative Luftfeuchte, nicht kondensierend		
Antriebssystem	Bürstenloser Gleichstrommotor; dreifacher Exzenterantrieb		
Schalenkonstruktion	Aluminium		
Schalenabmessungen (L × B)	279 × 197 mm		
Gesamtabmessungen (L × B × H)	432 × 279 × 270 mm	432 mm × 279 mm × 197 mm	
Nettogewicht	11,1 kg	8,9 kg	
Stromversorgung	230 V, 5 A, 50/60 Hz		
Energieverbrauch	450 W		

Zur weiteren Standardausstattung gehören: Abmessungen

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

Konformität

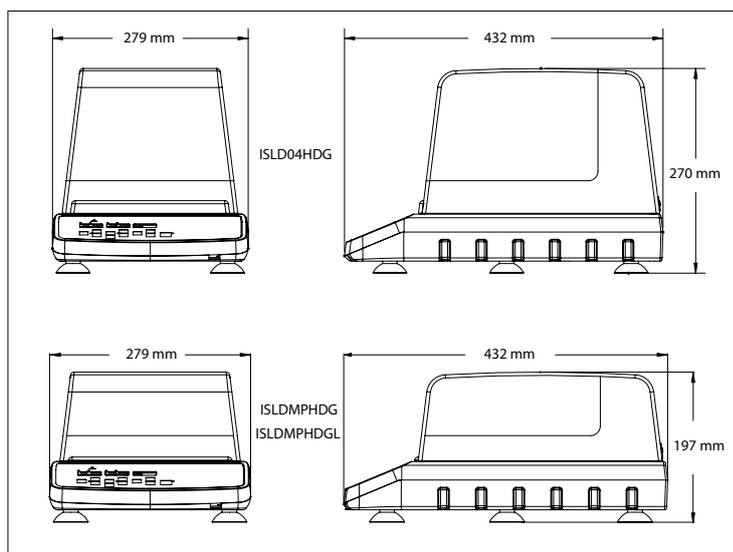
- **Produktsicherheit:** EN 61010-1, EN 61010-2-010, EN 61010-2-051
- **Elektromagnetische Verträglichkeit, EMV:** EN 61326-1 Klasse A, Industrielle Umgebungen
- **Konformitätszeichen:** CE, RCM; TÜV SÜD

Anwendungsbereiche

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

Accessories

Zubehör für ISLD04HDG		
Artikel-Nr.	Beschreibung	Max. pro Schüttler
30400084	Kolbenklemme, 10 ml	35
30400085	Kolbenklemme, 25 ml	20
30400086	Kolbenklemme, 50 ml	12
30400087	Kolbenklemme, 125 ml	8
30400088	Kolbenklemme, 250 ml	5
30400099	Kolbenklemme PVC 125 ml	8
30400100	Kolbenklemme PVC 250 ml	4
30400114	Mikroröhrchengestelle	2
30400115	Reagenzglasgestell 10-13 mm Durchmesser	1
30400116	Reagenzglasgestell 14-16 mm Durchmesser	1
30400119	Reagenzglasgestell für 15 ml Röhrchen	1
30400120	Reagenzglasgestell für 50 ml Röhrchen	1
Zubehör für ISLDMPHDG und ISLDMPHDGL		
30400114	Mikroröhrchengestelle	2



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.

CH16E180

