



Sparen Sie Inkubatorplatz mit Tisch-Inkubationsschüttlern mit oder ohne Kühlfunktion

Hochleistungs-Inkubations-Orbitalschüttler bieten außerordentliche Temperaturgleichmäßigkeit und sind für eine Vielzahl von Schüttel- und Inkubationsanwendungen ausgelegt.

Einzigartige Ausstattung:

- Die Opti Flow arbeitet mit doppelter Induktion oder einem großen Ventilator. Die Luft trifft nicht direkt auf die Proben, sondern wird um diese herum geleitet. Der dadurch entstehende ringförmige Luftstrom sorgt für gleichmäßige Belüftung.
- Das exklusive Accu Drive gewährleistet Genauigkeit für wiederholbare Ergebnisse. Der dreifache Exzenterantrieb sorgt für eine gleichmäßige Schüttelbewegung über den gesamten Drehzahlbereich.
- Die Kammern der Geräte ISHD23HDG und ISHD23CDG bieten ausreichend Platz für 2 x 6 Liter Erlenmeyerkolben mit optionalen Klemmen.

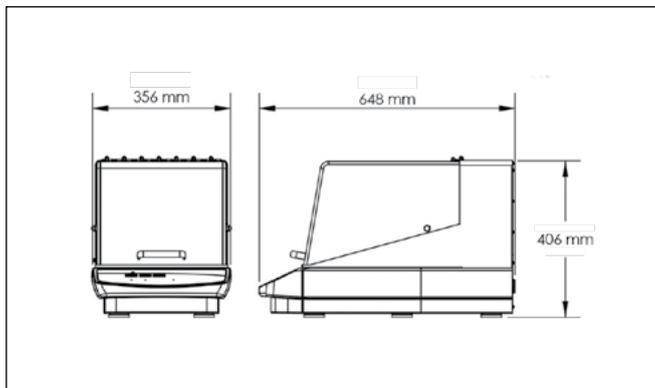
Hochleistungs-Inkubations-Orbitalschüttler

Model	ISHD16HDG	ISHD23HDG	ISHD23CDG
Bewegung	Orbital, 19 mm	Orbital, 25 mm	Orbital, 25 mm
Drehzahlbereich	15 bis 500 U/min		
Drehzahlgenauigkeit	Über 100 U/min $\pm 1\%$, unter 100 U/min ± 1 U/min		
Temperaturbereich	+5 °C über Raumtemperatur bis 65 °C		15 °C unter Raumtemperatur bis 65 °C
Temperaturgenauigkeit	$\pm 0,5$ °C bei 37 °C		
Justierung	Temperaturkalibrierung		
Timer	1 Sekunde bis 160 Stunden		
Steuerung	Digital		
Kommunikation	RS-232		
Kapazität	16 kg bei 75 U/min, 2,3 kg bei 500 U/min	22,7 kg bei 125 U/min, 4,53 kg bei 500 U/min	
Antriebssystem	Bürstenloser Gleichstrommotor; dreifacher Exzenterantrieb		
Gesamtabmessungen (L x B x H)	40,6 x 64,8 x 35,6 cm	59,6 x 81,5 x 67,5 cm	59,6 x 104,4 x 67,5 cm
Innenabmessung (L x B x H)	24,1 x 34 x 30,5 cm	43,2 x 52,3 x 62,9 cm	
Integrierte Schale (L x B)	33 x 27,9 cm	45,6 x 45,7 cm	
Nettogewicht	35,9 kg	101,6 kg	131,7 kg
Energie	230 V, 50/60 Hz	230V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Energieverbrauch	450 W	800 W	
Betriebsumgebung	15 °C – 32 °C, 80% RH*, nicht kondensierend		

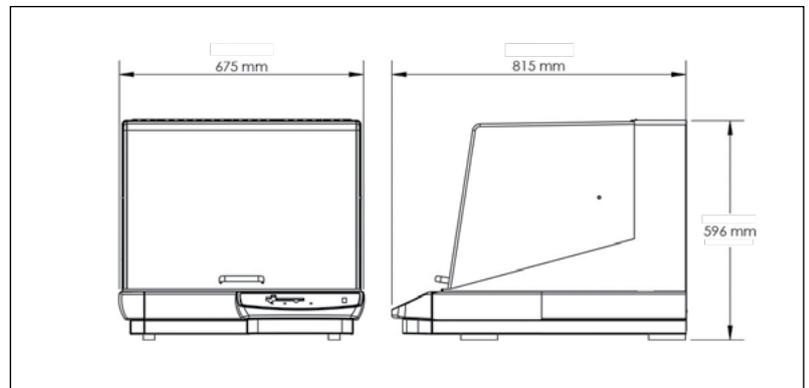
*RH =Relative Luftfeuchte

Abmessungen

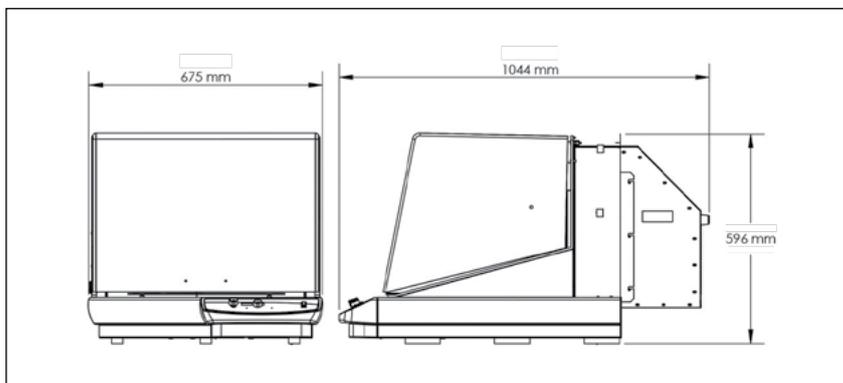
ISHD16HDG



ISHD23HDG



ISHD23CDG



Hochleistungs-Inkubations-Orbitalschüttler

Zubehör

Beschreibung	Artikelnummer	Röhrchenkapazität pro Gestell	ISHD16HDG	ISHD23HDG ISHD23CDG
Universalplattform 28 x 33 cm Edelstahl*	30400052	-	1	N/A
Universalplattform 46 X 46 cm, Edelstahl I-IR*	30400055	-	N/A	1
Gummimatte 28 x 33 cm	30400060	-	1	N/A
Kolbenklemme, 10 ml	30400084	-	60	113
Kolbenklemme, 25 ml	30400085	-	25	64
Kolbenklemme, 50 ml	30400086	-	13	32
Kolbenklemme, 125 ml	30400087	-	10	20
Kolbenklemme, 250 ml	30400088	-	9	20
Kolbenklemme, 500 ml	30400089	-	7	13
1 Liter Erlenmeyerkolbenklemme	30400090	-	4	8
2 Liter Erlenmeyerkolbenklemme	30400091	-	N/A	5
2,8 Liter Erlenmeyerkolbenklemme	30400092	-	N/A	2
3 Liter Erlenmeyerkolbenklemme	30400093	-	N/A	2
4 Liter Erlenmeyerkolbenklemme	30400094	-	N/A	4
5 Liter Erlenmeyerkolbenklemme	30400095	-	N/A	4
6 Liter Erlenmeyerkolbenklemme	30400096	-	N/A	2
500 ml Medienflaschenklemme	30400097	-	5	16
1000 ml Medienflaschenklemme	30400098	-	2	10
Kolbenklemme PVC 125 ml	30400099	-	10	20
Kolbenklemme PVC 250 ml	30400100	-	8	18
Kolbenklemme PVC 500 ml	30400101	-	5	12
Kolbenklemme PVC 1000 ml	30400102	-	2	8
Kolbenklemme PVC 2000 ml	30400103	-	N/A	4
Klemme Mikroplatte Edelstahl	30400104	-	4	12
Mikroröhrchengestelle 1.5-2ml	30400114	70	2	4
Reagenzglasgestell 10-13 mm Durchmesser	30400115	63	2	4
Reagenzglasgestell 14-16 mm Durchmesser	30400116	48	2	4
Reagenzglasgestell 18-20 mm Durchmesser	30400117	35	2	4
Reagenzglasgestell 22-25 mm Durchmesser	30400118	24	2	4
Reagenzglasgestell für 15 ml Röhrchen	30400119	35	2	4
Reagenzglasgestell für 50 ml Röhrchen	30400120	12	2	4
Reagenzglasgestell 13 mm Drehbar	30400105	90	1	2
Reagenzglasgestell 16 mm Drehbar	30400106	60	1	2
Reagenzglasgestell 20 mm Drehbar	30400107	40	1	2
Reagenzglasgestell 25 mm Drehbar	30400108	24	1	2
Reagenzglasgestell 30 mm Drehbar	30400109	21	1	2
Reagenzglasgestell 10-14 mm Fix	30400110	48	N/A	3
Reagenzglasgestell 16-20 mm Fix	30400111	33	N/A	3
Reagenzglasgestell 21-25 mm Fix	30400112	21	N/A	3
Reagenzglasgestell für 50 ml Röhren Fix	30400113	17	N/A	3

* Für alle Geräte ist eine Universalplattform notwendig um Klemmen oder Racks montieren zu können.

Hochleistungs-Inkubations-Orbitalschüttler



Universalplattform 28 x 33 cm Edelstahl*
30400052



Universalplattform, 46 x 46 cm, Edelstahl I-IR*
30400055

Zur weiteren Standardausstattung gehören:

Aluminium und Cycloyol, Temperaturkalibrierfunktion, Überlastschutz, Überschwingschutz (Temperatur), Lastsensor, PID-Temperaturregler, Dreifach-Exzenterantriebssystem

Konformität

- Produktsicherheit: CAN/CSA C22.2 No. 61010-1, CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-010, CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-051, UL 61010-1
- Elektromagnetische Verträglichkeit: ICES-003 Class A, FCC Part 15 Klasse A
- Konformitätszeichen: CE; RCM; TÜV SÜD; WEEE

OHAUS Europe GmbH

Heuwinkelstrasse 3,
8606 Nänikon,
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.*

