



## ***Gagnez de l'espace dans votre incubateur grâce à nos agitateurs incubateurs de paille avec et sans refroidissement***

Les agitateurs-incubateurs orbitaux résistants offrent une uniformité de température exceptionnelle et sont conçus pour diverses applications d'agitation et d'incubation.

### ***Des caractéristiques uniques :***

- Le système exclusif de ventilation forcée Opti-Flow utilise une double induction ou un seul grand ventilateur. L'air circule autour des échantillons, et non directement sur ces derniers, garantissant un flux d'air uniforme.
- Pour des résultats reproductibles, le système d'agitation exclusif Accu-Drive garantit la précision de la vitesse. L'entraînement triple excentrique assure un mouvement d'agitation constant sur toute la plage de vitesse.
- Les cuves des unités ISHD23HDG et ISHD23CDG sont suffisamment grandes pour recevoir deux fioles Erlenmeyer de 6 litres avec pinces et plateforme en option.

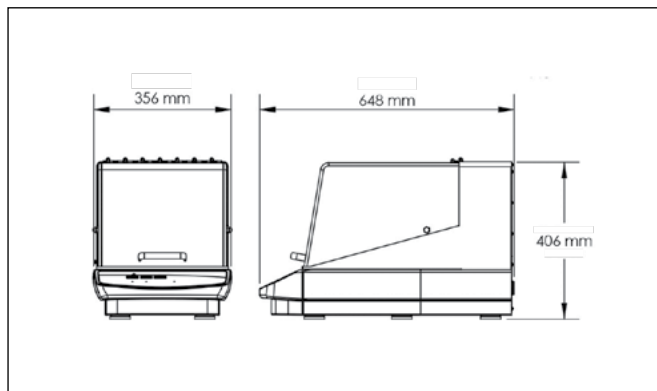
# Les agitateurs-incubateurs charges lourdes

Modèle	ISHD16HDG	ISHD23HDG	ISHD23CDG
Mouvement	Orbital, 19 mm	Orbital, 25 mm	Orbital, 25 mm
Plage de vitesse	15 tr/min– 500 tr/min		
Précision de la vitesse	Au-dessus de 100 tr/min +/- 1 %, en dessous de 100 tr/min /- 1 tr/min		
Plage de température	Température ambiante +5°C - +65°C		15°C en dessous de l'ambiance jusqu'à +65°C
Uniformité de la température	+/- 0.5 °C à +37°C		
Calibrage	Calibrage de la température		
Minuterie	1 seconde- 160 heures		
Commande	Numérique		
Communication	RS232		
Capacité maximale	16 kg à 75 tr/min, 2,3 kg à 500tr/min	22,7 kg à 125 tr/min, 4,53 kg à 500 tr/min	
Système d'entraînement	Moteur triple excentrique		
Dimensions (h x l x p)	40,6 x 35,6 x 64,8 cm	59,6 x 67,5 x 81,5 cm	59,6 x 67,5 x 104,4 cm
Dimensions intérieures (h x l x p)	24,1 x 62,9 x 34 cm	43,2 x 52,3 cm	
Dimensions du plateau (l x p)	33 x 27,9 cm	45,6 x 45,7 cm	
Poids net	35,9 kg	101,6 kg	131,7 kg
Alimentation	230 V, 50/60 Hz	230V, 50/60 Hz	230 V, 50/60 Hz
Consommation	450 W	800 W	
Environnement de travail	+15 °C – +32 °C, 80% RH*, sans condensation		

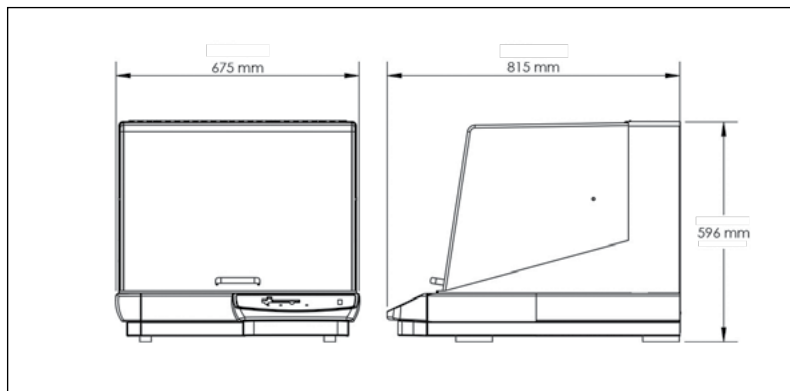
\*RH = Humidité relative

## Dimensions

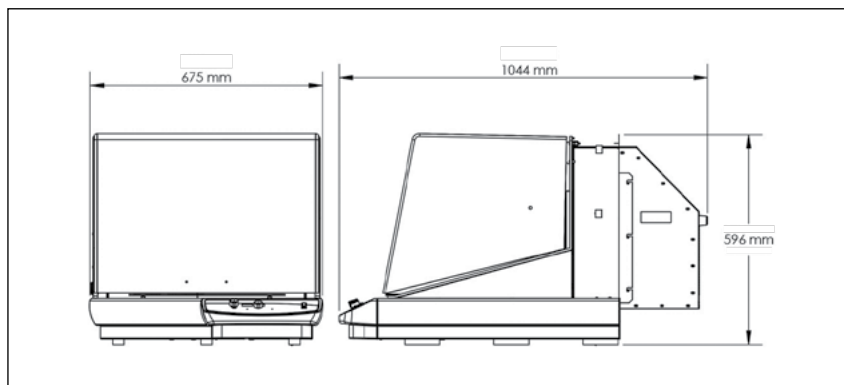
### ISHD16HDG



### ISHD23HDG



### ISHD23CDG



# Les agitateurs-incubateurs charges lourdes

## Accessoires

Description	Référence	Nombre de tubes par portoir	ISHD16HDG	ISHD23HDG ISHD23CDG
Plateforme universelle 28 x 33 cm acier inoxydable*	30400052	-	1	N/A
Plateforme universelle 46 X 46 cm acier inoxydable I-IR*	30400055	-	N/A	1
Tapis en caoutchouc 28 x 33 cm	30400060	-	1	N/A
Pince pour flacon 10 ml	30400084	-	60	113
Pince pour flacon 25 ml	30400085	-	25	64
Pince pour flacon 50 ml	30400086	-	13	32
Pince pour flacon 125 ml	30400087	-	10	20
Pince pour flacon 250 ml	30400088	-	9	20
Pince pour flacon 500 ml	30400089	-	7	13
Pince pour Erlenmeyer 1 Litre	30400090	-	4	8
Pince pour Erlenmeyer 2 Litres	30400091	-	N/A	5
Pince pour Erlenmeyer 2,8 Litres	30400092	-	N/A	2
Pince pour Erlenmeyer 3 Litres	30400093	-	N/A	2
Pince pour Erlenmeyer 4 Litres	30400094	-	N/A	4
Pince pour Erlenmeyer 5 Litres	30400095	-	N/A	4
Pince pour Erlenmeyer 6 Litres	30400096	-	N/A	2
Pince pour bouteilles de culture 500 ml	30400097	-	5	16
Pince pour bouteilles de culture 1000 ml	30400098	-	2	10
Pince pour flacon PVC 125 ml	30400099	-	10	20
Pince pour flacon PVC 250 ml	30400100	-	8	18
Pince pour flacon PVC 500 ml	30400101	-	5	12
Pince pour flacon PVC 1000 ml	30400102	-	2	8
Pince pour flacon PVC 2000 ml	30400103	-	N/A	4
Pince en acier inox pour microplaque	30400104	-	4	12
Support pour microtubes 1,5-2 ml	30400114	70	2	4
Support pour tubes à essais diam. 10-13 mm	30400115	63	2	4
Support pour tubes à essais diam. 14-16 mm	30400116	48	2	4
Support pour tubes à essais diam. 18-20 mm	30400117	35	2	4
Support pour tubes à essais diam.22-25 mm	30400118	24	2	4
Support pivotant pour tubes à essais de 15ml	30400119	35	2	4
Support pivotant pour tubes à essais de 50ml	30400120	12	2	4
Support pivotant pour tubes à essais 13 mm	30400105	90	1	2
Support pivotant pour tubes à essais 16 mm	30400106	60	1	2
Support pivotant pour tubes à essais 20 mm	30400107	40	1	2
Support pivotant pour tubes à essais 25 mm	30400108	24	1	2
Support pivotant pour tubes à essais 30 mm	30400109	21	1	2
Support fixe pour tubes à essais 10-14 mm	30400110	48	N/A	3
Support fixe pour tubes à essais 16-20 mm	30400111	33	N/A	3
Support fixe pour tubes à essais 21-25 mm	30400112	21	N/A	3
Support fixe pour tubes à essais 50 ml	30400113	17	N/A	3

\*Tous les appareils nécessitent une plateforme pour la fixation des pinces et des supports de tubes à essais.

# Les agitateurs-incubateurs charges lourdes



Plateforme universelle **28 x 33 cm**  
acier inoxydable\* 30400052



Plateforme universelle **46 X 46 cm**  
acier inoxydable I-IR\* 30400055

## Autres caractéristiques et équipements standard

Aluminium et Cyloloy, fonction d'étalonnage de la température, protection contre les surcharges, protection contre les surtensions (température), capteur de charge, système de contrôle de température PID, système d'entraînement triple excentrique

## Conformité

- **Sécurité du produit** : 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
- **Compatibilité électromagnétique**: ICES-003 Class A, FCC Part 15 Class A
- **Marques de conformité**: CE; RCM; TÜV SÜD; WEEE

80776637 20201025 © Copyright OHAUS Corporation



\*Tous les appareils nécessitent une plateforme pour la fixation des pinces et des supports de tubes à essais.

imLab



www.imlab.eu - info@imlab.eu



+33(0)3 20 55 19 11



+32(0)16 73 55 72