

Incubateurs

IMLAB
Centre d'Affaires de l'Horlogerie
48 rue des Canoniers
F-5900 Lille

www.imlab.com
imlab@wanadoo.fr
Tél 03 20 55 19 11
Fax 03 20 55 20 85



Incubateur à agitation SI500



- Verre anti UV pour éviter les échauffements.
- Agitation orbitale.
- Affichage digital de la température et de la vitesse.
- Minuteur intégré.
- Plateforme de chargement coulissante.
- Nombreux accessoires disponibles sans outil.
- Sortie USB pour enregistrement des données.
- Design compact pour un minimum d'encombrement sur la paillasse.

Cet incubateur à agitation intégrée a été spécialement conçu pour différentes applications en Biotechnologie, notamment des applications en suspension.

Il est suffisamment compact pour être posé sur la paillasse et les parois en acrylique fumé sur 3 cotés permettent une totale visibilité des échantillons durant les expérimentations.

La régulation électronique permet un contrôle précis de la vitesse d'agitation ajustable de 30 à 300 tours/minutes avec une accélération progressive. Le minuteur intégré donne quant à lui le choix de la durée de l'agitation ; de 1 seconde à 9 jours. Une alerte sonore retentit à la fin de l'agitation, la température programmée est quant à elle maintenue.

Le système de maintien des flacons est très souple et entièrement configurable en fonction des besoins. Il peut recevoir des flacons jusqu'à 1 litre. Les quatre barres de mousses peuvent être configurées afin d'accueillir par exemple 12 erlenmeyers de 250 ml, ou 9 de 500 ml ou encore 6 de 1000 ml.

Le SI500 possède également une connexion USB et un logiciel dédié qui permet de faire un suivi de la température sur une longue durée, par exemple le week-end.

Une large gamme d'accessoires en acier inoxydable est disponible. Vous pouvez utiliser des tubes de 1,5 ml, 15 ml 30 ml ou 50 ml, l'angle des tubes peut être ajusté jusqu'à 30°. Les supports de tubes sont maintenus sur la plateforme à mouvement orbital par un système de fixation magnétique permettant leur mise en place rapide sans outil.

Code	SI500
Mouvement	Orbital
Gamme de température (°C)	ambiant +5° à 60°C
Résolution de température (°C)	0,1
Précision de température (°C)	± 0,5
Fluctuation de température (°C)	± 0,5
Variation de la température (°C)	< 0,5
Minuteur	1 seconde à 9 jours
Vitesse d'agitation (tours / min.)	30 à 300
Orbite	16 mm
Charge maximum (kg)	10
Hauteur maximum des flacons (mm)	250
Puissance de chauffe (W)	250
Dimensions de la plateforme (mm)	335 x 335
Dimensions internes L x l x h (mm)	422 x 408 x 297
Dimensions externes L x l x h (mm)	450 x 474 x 522
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50 / 300
Poids (Kg)	30

Supports de tubes pour SI500

Code	Descriptif
SI500/1	Support de tube pour 64 microtubes x 1,5 ml
SI500/2	Support de tube pour 25 tubes à centrifuger de 15 ml
SI500/3	Support de tube pour 12 tubes à centrifuger de 50 ml
SI500/4	Support de tube pour 16 containers universels de 30 ml



Incubateur pour plaques de microtitration



- Idéal pour les plaques de microtitration et les boîtes de Pétri.
- Circulation d'air à flux laminaire.
- Réglage et affichage de la température digital.
- Ouverture pratique vers le haut.
- Intérieur en acier inoxydable.

Code	SI19
Capacité nominale (litre)	20
Gamme de température (°C)	Ambiant +8°C à 80°C
Résolution d'affichage (°C)	0,1
Fluctuation de la température à 37°C (°C)	± 0,5
Variation de la température entre les plateaux (°C)	± 0,5
Nombre de plateaux	4
Dimensions de la chambre h x l x p (mm)	250 x 230 x 200
Dimensions externes L x l x h (mm)	380 x 380 x 435
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50 / 280
Poids (Kg)	24