

Informations Techniques

	SI505	SI500
Gamme de température	Ambiant + 7°C à 60°C	Ambiant + 5°C à 60°C
Echantillons	4 microplaques ou 2 supports de microtubes	Plate-forme avec barres adaptables pour flacons, bouteilles et béchers, ou supports magnétiques pour tubes
Résolution de température	0,1°C	0,1°C
Fluctuation de température	± 0,5°C à 37°C	± 0,5°C
Variation de température	< 0,6°C à 37°C	<0,5°C
Précision de température	± 0,5°C à 37°C	± 0,5°C
Vitesse d'agitation	250 à 1250 tours/min.	30 à 300 tours/min.
Contrôle de la vitesse d'agitation	Régulation numérique par incrémentation de 10 tours/min.	Régulation numérique par incrémentation de 1 tour/min.
Minuteur	min/sec, heure/min, jour/heure	min/sec, heure/min, jour/heure
Diamètre orbite	1,5 mm	16 mm
Dimensions plate-forme	220 x 220 mm	335 x 335 mm
Hygrométrie	~80% (avec bacs d'humidification)	N/A
Dimensions internes	307 x 300 x 190 mm	422 x 408 x 297 mm
Chargement maximum	1 kg	10 kg
Dimensions externes	361 x 405 x 430 mm	450 x 474 x 522 mm
Poids net	22,5 kg	30 kg
Puissance de chauffe	200 W	250 W
Alimentation électrique	230 V, 50 Hz, 250 W	230 W, 50 Hz, 300 W

Pour commander

Modèle	Descriptif
SI505	Incubateur à agitation pour microplaques
SI500	Incubateur à agitation

Accessoires SI505	Descriptif
SSM5/1	Support pour tubes 1,5 ml
SSM5/2	Support pour tubes 0,5 ml
SSM5/3	Support pour tubes 0,2 ml

Accessoires SI500	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

(A noter: Les accessoires ne sont pas interchangeables entre les deux unités)

Equipement Scientifique avec protection antimicrobienne BioCote®



La protection BioCote® est offerte en exclusivité sur l'ensemble des appareils de la marque Stuart® depuis 2006. BioCote® utilise l'atome d'argent sous forme ionique pour fournir une protection antimicrobienne introduite directement dans la fabrication des composants de l'appareil, ainsi la gamme Stuart® aide à créer un environnement plus sûr et plus hygiénique. En réduisant la prolifération des bactéries, votre appareil Stuart® protégé par BioCote® aide à réduire le risque de contaminations croisées et par conséquent d'infection dans le laboratoire.

Pour connaître les avantages de la protection BioCote® et en savoir plus sur le sujet veuillez visiter le site www.stuart-equipment.com

Bibby Scientific

Bibby Scientific SAS
ZI du Rocher Vert - BP 79
77793 Nemours Cedex
France

Tél.: +33 (0) 1 64 45 13 13
Fax: +33 (0) 1 64 45 13 00
e-mail: bsf@bibby-scientific.fr
www.bibby-scientific.fr

EQ.SI505/06-10



stuart

SI505

Incubateur à agitation pour microplaques

Stuart® étend sa gamme d'incubateurs à agitation intégrée avec le modèle SI505, un incubateur tout particulièrement adapté aux plaques de microtitration.

Tous les incubateurs Stuart® sont conçus pour des applications à température contrôlée précise et reproductible. De plus, comme toute la gamme Stuart®, ils sont vendus en standard avec la protection antimicrobienne Biocote®.



Le modèle SI505

Ce modèle dispose de tous les éléments développés pour le modèle SI500, il offre des conditions idéales d'agitation pour les petits volumes comme les plaques de microtitration, les plaques multipuits, ou les microtubes.

- Agitation et incubation combinées dans un seul appareil
- Idéal pour les plaques de microtitration
- Performance optimisée pour réduire l'évaporation de l'échantillon
- Affichage numérique de la température et de la vitesse
- Minuteur intégré
- Plate-forme coulissante pour une manipulation aisée



Agitation

Le mouvement est idéal pour les plaques de microtitration, il combine une vitesse de 250 à 1250 tours/min avec une orbite réduite de 1,5mm. D'autres petits contenants, que ce soit des plaques multipuits ou des microtubes peuvent également être utilisés. Le SI505 possède deux commandes indépendantes pour la vitesse et la température afin d'éviter toute modification de température accidentelle. La vitesse est contrôlée par un microprocesseur et commandée via un écran numérique LED. L'unité possède également un minuteur intégré qui peut être programmé de 1 seconde à 9 jours, une alarme sonore annonce la fin de l'agitation, la température quant à elle est maintenue.

Interface conviviale

La température est réglée de l'ambient +7°C à 60°C via un panneau de commande numérique LED. Un système de ventilation assure une parfaite homogénéité de température à l'intérieur de la chambre d'incubation. Pour réduire au minimum l'évaporation des échantillons, le SI505 est fourni avec des bacs d'humidification en acier inoxydable, ceux-ci sont placés dans l'unité pour maintenir une humidité jusqu'à 80%, permettant de diminuer très nettement l'évaporation des échantillons sur une période de 24 heures.

Plate-forme coulissante

La plate-forme en acier inoxydable du SI505 est coulissante, l'accès aux échantillons au fond de l'incubateur est ainsi facilité. Lors du fonctionnement, la plate-forme est solidement maintenue en place, mais peut être très facilement libérée si nécessaire. La plate-forme peut aisément recevoir et en toute sécurité jusqu'à 4 microplaques sur sa surface antidérapante. Des supports de microtubes sont également disponibles.

Communications intelligentes

Le SI505 possède également une connexion USB et un logiciel dédié qui permettent d'être relié à un PC, ainsi il est possible de faire un suivi de température sur une longue durée, par exemple la nuit ou le week-end.



le modèle SI500

Le SI500 Stuart® est conçu pour différentes applications en Biotechnologie, c'est une combinaison parfaite entre un incubateur de paillasse et un agitateur. Sa conception compacte lui permet d'être posé sur une paillasse, il est l'outil idéal pour les protocoles de cultures cellulaires, particulièrement les applications en suspension.

Le SI500 offre les particularités suivantes :

- Agitation orbitale
- Affichage digital de la température et de la vitesse
- Système de maintien des flacons réglable
- Plate-forme de chargement coulissante
- Fixation magnétique des supports de tubes
- Connexion USB



Accessoires

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