

Incubateur à agitation pour microplaques SI505



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.

Le SI505 est une parfaite combinaison entre un incubateur de paillasse et un agitateur dédié aux plaques de microtitration.

L'agitation est idéale pour les plaques de microtitration, elle 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.

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.

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 recevoir aisément et en toute sécurité jusqu'à 4 microplaques sur sa surface antidérapante. Des supports de microtubes sont également disponibles (capacité 0,2ml, 0,5ml ou 1,5ml).

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

Code	SI505 - IN600525
Echantillon	4 microplaques ou 2 supports de microtubes
Mouvement	Orbital
Gamme de température (°C)	ambient +7°C à 60°C
Résolution de température (°C)	0,1°C
Précision de température (°C)	± 0,5°C à 37°C
Fluctuation de température (°C)	± 0,5°C à 37°C
Variation de la température (°C)	< 0,6°C à 37°C
Minuteur	min/sec, heure/min, jour/heure
Vitesse d'agitation (tours / min.)	250 à 1250 tours/min
Orbite	1,5mm
Contrôle de vitesse	régulation numérique par incrémentation de 10 tours/min.



Dimensions de la plate-forme (mm)	220 x 220
Hygrométrie	environ 80%
Dimensions internes L x l x h (mm)	307 x 300 x 190
Charge maximum (kg)	1
Dimensions externes L x l x h (mm)	361 x 405 x 430
Puissance de chauffe (W)	200
Alimentation électrique (V / Hz / W)	230 / 50 / 300
Indice de protection IP	31
Poids (Kg)	22,5