



Appareil combinant incubation et agitation
Affichage numérique de la température et de la vitesse
Minuterie intégrée
Plateforme rétractable exclusive pour faciliter le chargement et le déchargement
Racks de tubes à inclinaison réglable, avec système de couplage breveté Magnalock
Compatible Coms pour les mesures de température externe

Également disponible avec la documentation QI/QO

Incubateur agitateur, SI500

Cet agitateur incubateur combiné est idéal pour les scientifiques effectuant des cultures de cellules, en particulier pour les applications de culture en suspension. Il est suffisamment compact pour être posé sur une paillasse de laboratoire.

L'agitateur fournit un mouvement orbital réglable entre 30 et 300 tr/mn avec un démarrage progressif. La vitesse du mouvement est régulée par un microprocesseur et la consigne s'effectue via le panneau de commande à LED. L'incubateur intègre également une minuterie polyvalente que l'on peut régler entre 1 seconde et 9 jours. Une fois que la minuterie a terminé son compte à rebours, l'agitation s'arrête et un signal retentit. Par sécurité, l'incubateur continue de fonctionner.

La porte et les deux côtés de l'incubateur sont équipés de vitres acryliques fumées afin de préserver une bonne visibilité des échantillons. La température de consigne apparaît sur un afficheur à LED lumineux séparé. Le bouton de commande permet de régler rapidement la température entre l'ambiante +5 °C et 60 °C. Une ventilation interne assure l'uniformité du chauffage de la charge.

La plateforme SI500 est un système polyvalent permettant de fixer la plupart des formes et tailles de fioles jusqu'à 1 litre de capacité. Typiquement, la plateforme accueille les erlenmeyers suivants : 12 x 250 ml, ou 9 x 500 ml ou 6 x 1000 ml.

La plateforme de l'appareil est rétractable. Dans des conditions normales d'utilisation, la plateforme est verrouillée, mais pour accéder aux échantillons, il est possible de l'attirer vers l'avant en dehors de la chambre d'incubation pour permettre un meilleur accès aux échantillons placés dans le fond de l'incubateur.

Le SI500 bénéficie également d'une connexion USB et d'un logiciel spécialisé pour permettre le suivi à long terme de la température de l'incubateur par exemple pendant les week-ends.

En accessoire, divers racks en acier inoxydable sont proposés pour accueillir des tubes de 1,5 ml, 15 ml et 50 ml, l'inclinaison des tubes pouvant être réglée jusqu'à 30°. Les racks sont maintenus sur la plateforme orbitale par un système breveté Magnalock qui permet l'accouplement et le déaccouplement rapide sans outillage.

Gamme de température	Ambiante + 5 °C à 60 °C
Résolution de l'affichage de température	0,1 °C
Précision de température	± 0,5 °C
Fluctuation de température	±0,5 °C
Variation de température	0,5 °C
Gamme de vitesse	30 à 300 tr/mn
Diamètre orbital	16 mm
Dimension de la plateforme	335 x 335 mm
Dimensions internes (l x P x H)	422 x 408 x 297 mm
Hauteur maximale de flacon	250 mm
Charge maximale	10 kg
Dimensions ext. (l x P x H)	450 x 474 x 522 mm
Poids net	30 kg
Puissance du chauffage	250 W
Alimentation électrique	230 V, 50 Hz, 300 W