



## **AGITATEUR BIOLOGIQUE 4 POSITIONS FMCS104XL**

Ces agitateurs magnétiques sont conçus pour la culture optimale de cellules en suspension et l'utilisation de micro-supports. Le système comprend une plateforme d'agitation et un certain nombre de flacons de culture en verre.

- Les trois modèles accueillent jusqu'à quatre flacons de culture
- Gamme de vitesse de 0 à 80 tr/mn
- Démarrage et arrêt progressifs pour une accélération et une décélération lente
- Option de réglage de l'intervalle
- Plateforme agitateur en acier inoxydable avec repères pour les flacons de culture
- Conçu pour fonctionner en incubateur jusqu'à 40 °C et humidité relative de 95 %

### **Effet d'agitation exclusif**

Les flacons de culture sont conçus avec un fond exclusif qui avec l'agitateur aux extrémités renflées assure une mise en suspension des cellules à la vitesse la plus faible possible. Ce procédé d'agitation très doux favorise le développement des cellules en évitant tout phénomène de cisaillement.

### **Régulation de vitesse étalonnée et agitation par intervalle**

La fixation des cellules sur les micro-supports et le rendement cellulaire élevé sont assurés par le mécanisme spécial de démarrage et arrêt progressifs et l'option d'agitation par intervalle. Le premier permet des accélération et décélération lentes de l'agitateur, éliminant les turbulences trop fortes dans le milieu de culture et évitant d'endommager les cellules. L'agitation par intervalle peut être utilisée pendant la phase de fixation pour réduire un peu plus l'agitation du milieu ou pour la culture de cellules particulièrement fragiles.

Ces agitateurs ne produisent pratiquement aucune chaleur, il y a donc un transfert thermique négligeable de l'entraînement magnétique au milieu de culture. C'est pourquoi ce système convient pour l'utilisation en incubateur comme en chambre froide.

## Caractéristiques techniques

<b>Nombre de récipients par agitateur</b>	4
<b>Taille maximale du récipient</b>	5 000ml
<b>Gamme de vitesse</b>	0 à 80tr/mn
<b>Précision du réglage de vitesse</b>	± 3tr/mn
<b>Démarrage et arrêt progressifs avec accélération de 20 secondes</b>	Accélération de 20 secondes, décélération de 20 secondes
<b>Réglage de l'intervalle : durée de marche variable</b>	6 secondes à 5 minutes
<b>Réglage de l'intervalle : durée d'arrêt variable</b>	2 minutes à 2 heures
<b>Limites ambiantes de fonctionnement</b>	40°C et 95% d'humidité relative (non saturante)
<b>Alimentation électrique</b>	Double voltage 230/ 110 V 50/ 60 Hz
<b>Consommation nominale</b>	2W
<b>Dimensions (l x p x h)</b>	530 x 595 x 90 mm
<b>Poids net (sans récipients)</b>	11,5 kg
<b>Poids du colis à l'expédition</b>	13,5 kg