

BIOREACTEUR à Usage Unique pour Culture en BATCH – Cellexus – 8 ou 50L.



AVANTAGES :

- Simple et économique – réduit vos coûts
- Faible encombrement (le 8L. se monte sur le contrôleur mobile)
- Disponible dans deux tailles : 8-litres et 50-litres
- L'utilisation du "CellexusBag" vous permettra d'éliminer les contaminations croisées et les temps d'immobilisation du système.
- Aucun nettoyage requis – pas de validation nécessaire.
- Très simple d'utilisation – temps et coût de formation réduits ;
- Facile à programmer et utiliser – aucun logiciel à installer ni programmes à apprendre et temps d'installation de 30 minutes seulement.
- **Application** : Culture en BATCH sans contrôle pH et O₂ dissous

Le CellMaker Regular™ utilise de sacs en polyéthylène multicouches à usage unique, jetables pour tous types de cellules (Animales, Bactéries, levures etc.), il n'y a aucune agitation mécanique ou élément en mouvement pour la diffusion des gaz, la technologie de l'air-lift permet un bullage régulier et homogène du milieu. Le contrôleur génère son air et son oxygène stérile pour aérer le milieu. Vous avez besoin de CO₂ ? Branchez une bouteille sur l'entrée gaz prévue à cet effet et réglez votre rota mètre pour le débit de gaz.

Après un temps d'installation record (seule une prise 220V est nécessaire) et après avoir connecté vos filtres aux entrées/sorties du sac vous pourrez commencer votre culture. Quand le CellexusBag est placé dans le CellMaker Regular, il est bien aéré, avec un débit d'air contrôlé permettant aux cellules les plus fragiles de pousser dans les meilleures conditions. De plus, la Pression peut être contrôlée pour améliorer les échanges gazeux et réduire la mousse. La régulation de température (15° - 45°C) par effet Peltier ainsi que la programmation du système sur écran tactile complètent la souplesse d'utilisation de l'appareil.

SPECIFICATIONS

DIMENSIONS			
Boîtier 8-litres	H 630mm	L 380mm	P 700mm
Contrôleur	H 700mm	L 390mm	P 850mm
<i>L'unité contrôleur peut se mettre sous un banc laboratoire de 800mm.</i>			
POIDS			
Boîtier 8-litres	15kg (approx.)		
Contrôleur	60kg (approx.)		
Alimentation électrique pour boîtier 8 litres et contrôleur	5A – 220V. 50 Hz.		
Sortie d'air maximum pour contrôleur	10 litres/minute		
Sortie d'oxygène maximum	4 litres/minute pure à 93% +/- 3%		
Pression "headspace"	Jusqu'à 75 mbar		
Compresseur frigorifique pour les 2 éléments effet PELTIER (régulation T° et condenseur)			
Condenseur sortie gaz	A effet PELTIER sur le devant du contrôleur		
Gamme			
CellMaker Regular (8-litres) avec générateur d'O ₂	Série. 1250		
CellMaker Regular (50-litres) avec générateur D'O ₂	Série. 1550		

Les spécifications pour le 50L seront disponibles en septembre 2009.

Référence doc : BP 6

N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.

mbinet@system-c-industrie.com

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09