

PLATE-FORME MOBIUS – CellReady 3L à Usage Unique



AVANTAGES :

- Première Plate-forme 3L à usage unique ;
- 6 bioréacteurs 3L à usage unique stériles (pré-assemblés et gamma irradiés) ;
- Livrés avec un contrôleur Applikon Ez-Control compatible ;
- Cuve rigide 3L polycarbonate ;
- Mise en œuvre ultra-rapide ;
- Entièrement dédiée à la culture cellulaire ;
- Définition du contrôleur selon vos besoins ;
- Capteurs pH et PO2 réutilisables ;
- Filtres et tubings livrés montés, stériles.

Mobius CellReady 3L est une plate-forme de culture cellulaire composée d'un contrôleur Ez-Control APPLIKON et d'un bioréacteur 3L (2,4 L utile) à usage unique. Le bioréacteur est livré stérile (Gamma irradié), pré-monté (tubings et filtres en place, seuls les capteurs sont à monter), le temps de mise en œuvre est très court. MOBIUS possède deux options « sparging », et a été développé en collaboration avec APPLIKON pour fonctionner avec le contrôleur de dernière génération Ez-control. Mobius 3L possède toutes les fonctionnalités d'un bioréacteur classique et vous permettra de réaliser la mise en place de vos cultures en un clin d'œil !

Destiné à remplacer les bioréacteurs traditionnels en verre de paille, MOBIUS possède son système de prélèvement, ses ports d'ajout et de récolte.

Il est prêt à être utilisé dès qu'il est sorti de l'emballage, sans besoin d'être nettoyé, autoclavé, ou avoir à procéder au montage des accessoires, tubings et filtres.



MOBIUS CELLREADY est composé d'un contrôleur APPLIKON Ez-control de dernière génération et de 6 Bioréacteurs à Usage Unique, Ez-control est modulable il pourra aussi être utilisé dans votre laboratoire avec vos réacteurs classiques en verre si vous prévoyez au départ d'y mettre l'option Thermo-circulation par exemple.

SPECIFICATIONS

Volume	
Totale	3.0L
Minimum	0.6L
Volume Max Utile	2.4L
Dimensions	
Diamètre de vaisseau (intérieur)	137.0mm
Hauteur	249.0mm
Poids	680.0g
Diamètre de support	241.0mm
Diamètre du doigt de gant Température	7.6mm
Diamètre d'hélice (Marine, Scoping)	76.2mm
Matériaux	
Réacteur, arbre et support	Polycarbonate
Platine, doigt de gant et hélice	HDPE
Joints toriques et joints étanchéité	Silicone
Ports	
PG 13.5 taraudé (2)	Pours sondes 12mm standards (200-235 mm longueur)
Filtres gaz	
Air surface et diffuseur air (spargeur)	Millipore Millex® 33mm, 022 µm PVDF (hydrophobe)
Sortie d'évacuation	Millipore 50 mm, 0.22 µm nylon (hydrophobe)
Prélèvement	
Ports de prélèvement luer-actuated	Connecteurs « Luer lock »
Sparging (diffuseur d'air)	
Micro diffuseur Polyéthylène (taille de pore)	15-30 micron
Diamètre de tuyau diffuseur	2.3mm
Compatibilité	
Adaptateur Moteur requis	Adaptateur moteur APPLIKON fourni
Couvertures chauffantes	Entrée couverture chauffante avec refroidissement passif (pas de refroidissement par circulation d'eau).

Connexions						
	Situation	C-Flex® Clear 082 Tubing ID			Filtre	Vanne sens unique
		3.2 mm	6.4 mm	Connecteur		
Ajouts liquides 1	Platine	oui	oui	1/8" "Luer" Male avec bouchon		
Ajouts liquides 2	Platine	oui				
Ajouts liquides 3	Réacteur	oui				oui
Ajouts liquides 4	Réacteur	oui				oui
Récolte	Réacteur	oui	oui			
Entrée air surface	Platine	oui				
Spargeur 1 (micro-spargeur)	Réacteur	oui			oui	oui
Spargeur 2 (tube ouvert)	Réacteur	oui				oui
Sortie d'air (aération)	Platine		oui		oui	

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