



## APPLIFLEX BIOREACTEUR A USAGE UNIQUE



### AVANTAGES

- Mesure et contrôle précis pour pH, DO, T et agitation ;
- Destiné aux cultures de cellules (insectes, hybridomes, animales ou sur  $\mu$ porteurs) ;
- Saisie de données et SCADA disponibles ;
- Système de validation (totale) ;
- Options pour modification disponibles ;

Appliflex est le bioréacteur à usage unique de la gamme Applikon Biotechnology. Fabriqué en respectant des normes de haute qualité, et soutenu par 30 ans d'expérience en bioréacteurs et sondes, ce « rocker » vous permettra de réaliser vos cultures d'ensemencement par exemple en respectant les critères les plus exigeants que vous vous serez fixés.

La combinaison du bioréacteur avec les sondes et système de contrôle propose une large gamme d'applications cGMP. La gamme de bioréacteurs Appliflex se compose de sacs de 10L, 20L et 50L. Le sac et les sondes (pH, DO, T) sont à usage unique. Il existe un kit de sondes réutilisables en option. L'Appliflex est conforme aux recommandations CE. Il peut être utilisé dans une large gamme d'applications.

[www.system-c-industrie.com](http://www.system-c-industrie.com)

[assistance@system-c-industrie.com](mailto:assistance@system-c-industrie.com)

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

## APPLIFLEX

Les sacs Appliflex sont fabriqués à partir des films STEDIM 71. STEDIL 71 est un film co-extrudé de 6 couches qui donne une structure forte au sac avec une perméabilité très basse au gaz et une haute résistance chimique. La couche intérieure (EVAM®) qui est en contact avec le liquide, est extrudée à partir de résine EVA et laminée avec la couche servant de barrière aux gaz et ceci sans adhésifs.

STEDIM 71 est testé pour fournir un produit de haute qualité :

Test biocompatibilité : en conformité avec ISO 10993 et USP<88>

Test physicochimique : avec alcool et eau à 70°C en conformité avec USP<661>

Résistance chimique : études chimiques pour évaluer la résistance physique des sacs, tubings et composants aux réactifs chimiques en conformité aux recommandations ASTM D543-95.

Etudes interaction Boite / Solution : pour évaluer la migration des produits du sac vers les réactifs après une exposition prolongée.

Information pour commande	
Z650002010	20L volume totale, bioréacteur à usage unique, stérile (irradié gamma), Volume de travail 1-10L
Z100000310	Module sonde (pH/DO/T), stérile (irradié gamma)
Z350002010	Support sac
Z350002020	Montage support
Z550004510	Rocker
Z510100010	ADI 1010 Bio Contrôleur
Z310250010/SUB	ADI 1025 Bio Console
<i>Le système Appliflex est fourni avec logiciel BioXpert Lite. Le système peut être facilement revalorisé avec BioXpert XP (21CFR part 11).</i>	

*Référence doc : BP4*

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

[mbinet@system-c-industrie.com](mailto:mbinet@system-c-industrie.com)

[www.system-c-industrie.com](http://www.system-c-industrie.com)

[assistance@system-c-industrie.com](mailto:assistance@system-c-industrie.com)

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