

Bioréacteurs - Applitech Biotech



Modèle AbioBundle m-Control—Applitech Biotech (Chine)

- Conception compacte et peu encombrante
- Large plage de volumes de travail : **de 50 ml jusqu'à 2,4 litres**
- Culture parallèle / capacité multi-réacteurs : plusieurs unités m-Control (jusqu'à 32) peuvent être mises en réseau pour un fonctionnement parallèle
- Contrôle de température efficace pour les petits volumes (250 ml / 500 ml) : un système de régulation thermique basé sur un module Peltier, éliminant le besoin d'un refroidisseur externe
- Algorithmes de contrôle avancés : utilise l'algorithme AiOpt d'Applitech pour une régulation fine et précise des paramètres de procédé
- Contrôle flexible des gaz : prise en charge de **5 contrôleur de débit massique (MFC)**, permettant des stratégies avancées de mélange gazeux pour les cultures aérobies ou anaérobies
- Gestion des données intégrée : livré avec les logiciels AbioPIMS Lite ou AbioExpert Lite pour la collecte des données de procédé, la gestion des re-



Modèle AbioBundle eDual-Control - Applitech Biotech (Chine)

- Flexibilité : le système « eDual-Control » permet de contrôler deux cuves de bioréacteur indépendantes à partir d'une seule unité de commande
- Large plage de volumes de cuves : **de 0,3 litre jusqu'à 16 litres**
- Interface tactile intuitive : équipé d'un écran tactile couleur de 13,3"
- Contrôle complet des gaz : prise en charge jusqu'à 6 contrôleur de débit massique (MFC) par cuve pour une distribution de gaz flexible
- Chaque cuve peut intégrer jusqu'à 4 pompes à vitesse variable
- **Accès multi-utilisateurs sécurisé & intégrité des données** : jusqu'à 23 comptes opérateurs avec protection par mot de passe à 3 niveaux pour assurer la sécurité du procédé et la traçabilité
- Stockage de données intégré : garantit l'absence de perte de données, même en cas de défaillance des systèmes externes
- WebUI : permet le contrôle et la surveillance via un simple navigateur web
- Livré en standard avec les logiciels AbioPIMS Lite ou AbioExpert Lite pour la capture des données procédé, la gestion des recettes et la traçabilité



Modèle AbioSUS «Single Use Vessel» - Applitech Biotech (Chine)

- Large éventail de volumes de travail : **50 L, 200 L, 500 L, 1 000 L et 2 000 L**, adapté à la R&D, au développement de procédés et à la production BPL.
- Contrôle de température haute précision : cadre de cuve à double enveloppe offrant une plage de contrôle de 8 °C à 40 °C avec une stabilité de ±0,1 °C.
- Performance de mélange efficace : équipé d'un moteur servo et d'un agitateur marin à deux pales pour garantir un mélange homogène et un transfert de masse optimal.
- Mesure de poids intégrée en ligne : cellule de charge C6 haute précision pour un suivi continu du poids de la culture.
- **Gestion utilisateur robuste & intégrité des données**.
- Conformité réglementaire & matériaux de haute qualité : l'AbioBag à usage unique est fabriqué en film coextrudé 7 couches, stérile, sans pyrogène, sans composant d'origine animale et certifié USP Classe VI / ISO 10993.