



Systèmes parallèles de descente en échelle pour les petites cultures en laboratoire

Optimisez l'utilisation de votre paillasse et réduisez les coûts en milieu de culture grâce à Applikon miniBio et my-Control, véritables systèmes de diminution en échelle.

Conçu pour optimiser l'espace sur la paillasse, l'Applikon miniBio, associé au my-Control, constitue une véritable descente en échelle des bioréacteurs classiques de laboratoire. Il permet de gagner du temps, de réduire les coûts en milieux de culture, et de générer davantage de données reproductibles et évolutives grâce à la conduite d'expériences multiples en parallèle.



Getinge Applikon miniBio 250 mL associé au my-Control

Bioréacteurs multi-usages à petite échelle

La gamme de bioréacteurs Applikon comprend des modèles à échelle réduite du bioréacteur 3 L classique utilisé en laboratoire. Ces dispositifs, allant de 250 mL à 1000 mL, sont idéaux pour les applications à petite échelle en laboratoire. Leur faible volume permet de réduire les coûts liés aux milieux de culture, tandis que leur format compact optimise l'utilisation de l'espace sur la paillasse.

Le miniBio d'Applikon offre la même flexibilité que les bioréacteurs de plus grand volume (2 L et 3 L), ce qui permet de l'adapter facilement aux exigences spécifiques de chaque procédé. La plaque de tête configurable du bioréacteur est équipée de raccords Luer, libérant ainsi de l'espace pour de multiples ajouts, capteurs et raccords, ainsi que des assemblages de tubulures prêts à l'emploi pour une mise en route rapide.

Système de contrôle petit, mais puissant

Le my-Control est idéal pour les cultures à petite échelle, en complément des cultures classiques à l'échelle du laboratoire, grâce à son encombrement minimal sur la paillasse. Il permet un contrôle complet de tous les paramètres du bioprocédé : pH, température, oxygène dissous, RedOx, agitation, mousse et niveau. Il est équipé de ports USB pour connecter des accessoires optionnels tels que des balances, des capteurs de biomasse, de pH et d'oxygène dissous. Il repose sur la même plateforme de contrôle Getinge Applikon que les autres contrôleurs.

Apportez de la couleur à votre laboratoire

Le my-Control et le support du bioréacteur sont disponibles en plusieurs coloris afin de permettre aux utilisateurs d'identifier rapidement chaque station de bioréacteur.



Principales applications

- Cultures microbiennes et cellulaires
- Thérapies cellulaires et géniques
- Agriculture cellulaire
- Études de criblage
- Optimisation des milieux de culture
- Optimisation des procédés
- Cultures en mode batch, fedbatch, perfusion et continu