

## ePILOT<sup>®</sup> & ePROD<sup>®</sup> à usage unique

Systèmes de production de bioprocédés à usage unique spécifiquement conçus pour fournir des conditions de croissance optimales pour les procédés de cultures cellulaires et de fermentations microbiennes.

### Applications

- Bioprocédés USP
- Fermentations & Cultures Cellulaires
- Production

### Les avantages

- **30 L à 2000 L**  
Différents volumes disponibles pour répondre à des besoins spécifiques
- **Modulable et flexible**  
Contrôleur évolutif à double usage, compatible avec des sacs eBAG<sup>®</sup> 3D STR à usage unique pour des applications microbiennes et de cultures cellulaires
- **Simplicité opérationnelle**  
Assemblage optimisé des sacs eBAG<sup>®</sup> 3D STR, conçus et fabriqués en salle blanche ISO7
- **Facilité de mise en œuvre**  
Les données de qualification antérieures de systèmes à usage unique similaires peuvent être utilisées, simplifiant et accélérant le processus de qualification des nouveaux bioréacteurs
- **Automatisation et contrôle**  
Contrôle précis de la température, agitation efficace et instrumentation complète  
Contrôle à distance, capacités de surveillance et opérations normalisées dans toutes les installations





# ePILOT<sup>®</sup> et ePROD<sup>®</sup> - Contrôleurs

## SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Configurations	Microbien / Culture Cellulaire / Dual
Pompes péristaltiques intégrées	4 x pour l'ajout d'acide, de base, d'antimousse et de milieu
Volumes totaux	30L, 50L, 100L, 300L, 1000L, 2000L
Contrôle de la température	Inclus
Contrôle de la vitesse d'agitation	Inclus
Contrôle de la pO <sub>2</sub>	Inclus
Contrôle du pH	Inclus
Contrôle de la mousse	Inclus
Contrôleur de débit massique pour l'ajout de gaz	Inclus
Gestion des recettes	Inclus
Gestion des utilisateurs	Inclus
Rapports	Inclus
TECNIC OPC SERVER	Inclus
Logiciel eADVANCED	Inclus
Mesure du poids, par pesons	Inclus
Contrôle de la pression	Inclus
Contrôle gravimétrique	En option



# eBAG® 3D STR - Sacs

## SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Agitation	Inclus
Ports inférieurs	x 5
Structure à 5 couches (de l'extérieur à l'intérieur)	LPDE 50µm / TIE 10µm / EVOH 20µm / TIE 10µm / ULPDE 230µm
Réglementation	GMP
Température de travail	+5 à 40 °C
Epaisseur (mm)	0,320
H:D ratio	Microbien 3:1 / Cellulaire 2:1