

Seg-Flow S3

Nouvelle génération de préleveur d'échantillons automatique multiplexable

Application

Cultures cellulaires et microbiennes

Les avantages

- Réduction des risques de contamination via l'automatisation du prélèvement
- Prélèvement avec ou sans cellule
- Faible encombrement
- Assemblage tubings jetable
- Dilution en ligne
- Très faible volume mort
- Intégration automatique des données aisée
- Boucles de régulation intégrées
- OPC compatible
- Logiciel 21 CFR part 11

Une utilisation simplifiée

- Présence de LED de différentes couleurs correspondantes aux différentes étapes de prélèvements des échantillons,
- Module de prélèvements Seg-Mod S3 plus robuste, incluant les chemins fluidiques pour une manipulation facile,
- Utilisation de capteurs à ultrasons pour la détection des volumes prélevés avec ou sans cellules
- Très faible volume mort pour un échantillonnage précis
- Reagent Module intégré directement à l'équipement pour un gain de place et un accès facilité,
- Chemin fluidique marqué sur l'équipement : les tubings n'ont plus qu'à être insérés,
- Vannes auto-testées : l'utilisateur est automatiquement prévenu en cas de problème sur une vanne



Seg-Flow S3 constitue la nouvelle génération des systèmes de prélèvements automatisés pour la collecte et/ou l'analyse en ligne des échantillons.

Son nouveau design et ses nouvelles fonctionnalités lui confèrent une très grande convivialité et simplicité d'utilisation.

Son architecture logicielle, OPC compatible, permet le couplage avec de nombreux systèmes analytiques, permettant son intégration au sein d'une démarche PAT idéale pour le suivi des paramètres critiques du procédé.

Une gestion simplifiée

- Nouvelle interface intuitive présentant notamment toutes les étapes du prélèvement de manière visuelle et détaillée,
- Intégration transparente des données via OPC pour une analyse rapide
- Surveillance en ligne accessible à tout moment et en tout lieu
- Traçabilité de toutes les étapes de prélèvement

Seg-Flow S3

Nouvelle génération de préleveur d'échantillons automatique multiplexable



SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Echantillonnage

24/24 et 7/7 jusqu'à 8 cuves tous volumes

Prélèvements

- Volumes : 1,25 à 50 ml
- Débits : 0,1 à 17 ml/min
- Avec ou sans cellules

Connexions analyseurs

Jusqu'à 4 analyseurs et/ou collecteurs de fractions (avec le module Sample-Mod)

Matériaux en contact

Tubing C-Flex, tubing Pharmed, Nylon, Polycarbonate, Silicone, Teflon, PEEK

Dimensions & poids

31,75 cm x 50,8 cm x 35,6 cm - 10,52 kg

FlowWeb - Logiciel de contrôle interne

- Supervision, acquisition et contrôle directs du système SegFlow
- Configuration et programmation des paramètres en quelques minutes
- Acquisition des données jusqu'à 4 analyseurs intégrés
- Sauvegarde sous forme de tableaux et graphiques
- Conforme 21CFR part 11

Couplages analytiques disponibles

- Beckman-Coulter Vi-CELL® XR
- Kaiser RamanRxn2™
- Nova® Biomedical BioProfile® FLEX 2, FLEX, Basic, 100, 300, et 400
- Roche Cedex Bio HT
- Roche Cedex HiRes
- YSI® 2700, 2900, 2950, and 7100
- Waters PATROL UPLC
- Tridex Protein Analyzer
- Canty Cell Analyzer
- ProSIA
- Agilent® 1200, 1260, 1290, Infinity II
- Collecteurs de fractions : FlowFraction 400 et 500
- Balances Mettler-Toledo



Les sondes de prélèvement FISP (cGMP), dotées d'une membrane en céramique autoclavable ou compatible avec SEP/NEP, disponibles en différentes longueurs (120, 200, 310 et 410 mm) et diamètres (12 et 25 mm), assurent un prélèvement stérile sans cellule tout en minimisant le volume mort.

Le cycle de prélèvement se décompose en cinq étapes configurables pour optimiser les temps de prélèvement :

