

YSI 2940

Automate de prélèvement
pour analyseur YSI 2900-2950
jusqu'à 4 cuves



Applications

- Applications bioprocédés (e.g. glucose et lactate en bioréacteur)
- Production et recherche bio fuel (ex. xylose et glucose en production de bioéthanol)
- Applications cliniques (ex. analyse glucose sanguin en recherche diabètes)
- Applications alimentation et boissons (ex. contrôle de lactate et éthanol en produits d'origine tomates)

Les avantages

- Echantillonnage automatisé et stérile sur jusqu'à 4 bioréacteurs
- Mesure jusqu'à 6 chimies (6 chimies avec YSI 2950 et 3 modules)
- Résultats en 60 secondes pour chaque chimie
- Suivi en ligne simultané et échantillonnage dans plaque 96 puits
- Cycle de nettoyage automatisé
- Composants autoclavables
- Compatible SIP et CIP
- Utilisation intuitive (écran tactile)
- Compatible avec SCADA, DAS, LIMS et systèmes de contrôle de feed (ajouts)
- Accès à distance et contrôle via serveur web
- OPC en option
- 21 CFR, part 11

Conçu comme add-on pour de multiples bioréacteurs travaillant en parallèle, ce système automatisé d'échantillonnage 4 voies propose un moyen simple et fiable pour le suivi et le contrôle des analyses biochimiques. Il est compatible avec toute échelle de process, y compris les bioréacteurs à usage unique.

Afin d'éviter les prélèvements à des horaires contraignants, parfois le week-end, le YSI 2940 est programmable et vous permettra d'échantillonner vos bioréacteurs et lire plusieurs chimies sur les prélèvements.





a xylem brand

YSI 2940

Automate de prélèvement pour analyseur
YSI 2900-2950 jusqu'à 4 cuves

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Bioréacteurs

Jusqu'à 4

Type de bioréacteur

Tous types

Dimensions

L. 27,94 cm ; l. 15,24 cm ; H. 45,72 cm

Poids

7,26 kg

Puissance électrique

1,5 A (50/60 Hz \pm 5 %)

Conformité réglementaire

CE, ETL, UL, RoHS

Volume échantillon

0,5 – 2,0 ml (défini par l'utilisateur)

Intervalle de prélèvement

Unité : minutes (définie par l'utilisateur)

Cycle de nettoyage stérile

Débit et périodicité des cycles de nettoyage défini par l'utilisateur

Longueur tubing bioréacteur

1,5 mètres ou 3 mètres

Autoclavable et gamma-irradié en option

Tubing ID

Entrée échantillon : 0,030"

Pompe péristaltique : 0,030"

Poubelle : 0,0625"

Matériaux

Pharmed® tubing (pompe péristaltique)

- C-flex® et C-flex Ultra® tubing (échantillonnage et poubelle)
- PBT (Manifold)
- Nylon (connecteurs)

Connectivité

Connexion avec OPC, Ethernet USB, RS232 à l'ordinateur ou d'autres instruments et systèmes



System-c bioprocess

2, allée de Chamillé - ZI du Bois des Lots - 26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux
T. +33 (0)4 75 54 86 00 - bioprocess@systemc.pro - www.systemc.pro



a xylem brand

YSI 2940

Automate de prélèvement pour analyseur
YSI 2900-2950 jusqu'à 4 cuves



SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Ethernet (TCP/IP)

2 ports (ports additionnels si un hub Ethernet est utilisé)

OPC

2 ports (ports additionnels si un hub Ethernet est utilisé)

Analogique

4 ports (un par bioréacteur)

Chaque port est capable de communiquer jusqu'à 2 chimies

USB

3 ports



Avec l'échantillonnage automatique, diminuez les risques de contamination

L'échantillonnage automatique prélève le milieu depuis le bioréacteur et l'achemine directement à votre analyseur YSI 2900 ou 2950. L'échantillon est prélevé de manière stérile (sonde FISP) et les lignes de prélèvement sont nettoyées avec un antiseptique après chaque prélèvement.



System-c bioprocess

2, allée de Chamillé - ZI du Bois des Lots
26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux
T. +33 (0)4 75 54 86 00
bioprocess@systemc.pro
www.system-c-bioprocess.com