

YSI 2980

Automate de prélèvement
pour analyseur YSI 2900-2950
jusqu'à 8 cuves

Applications

- Applications bioprocédés (ex. 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 8 bioréacteurs
- Mesure jusqu'à 6 chimies (6 chimies si YSI 2950 avec 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 8 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 2980 est programmable et vous permettra d'échantillonner vos bioréacteurs et lire plusieurs chimies sur les prélèvements.





a xylem brand

YSI 2980

Automate de prélèvement
pour analyseur YSI 2900-2950
jusqu'à 8 cuves

SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Analyseurs compatibles

2900 ou 2950 (voir fiches de ces produits)

Bioréacteurs

Jusqu'à 8

Type de bioréacteur

Tous types

Dimensions

L. 27,94 cm ; P 15,24 ; 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 (défini par l'utilisateur)

Cycle de nettoyage stérile

Débit et périodicité des cycles de nettoyage définis 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)



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 2980

Automate de prélèvement
pour analyseur YSI 2900-2950
jusqu'à 8 cuves



SPÉCIFICATIONS PRODUIT

Connectivité

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

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

8 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.

LIMITE DE VALIDITÉ DE LA FICHE > YSI_YSI2980_FT_BP1940_FR - JANVIER 2023



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