



YSI 7100

Système bio analytique multi paramètres

APPLICATIONS

- Culture cellulaire
- Fermentation
- Biotraitement
- Assurance de la qualité alimentaire
- Traitement alimentaire
- Recherche physiologique



Le tout dernier système bio analytique multi paramètres de YSI offre des mesures simultanées pour une productivité accrue. Ce système évolutif peut mesurer plusieurs paramètres à la fois. Seul YSI offre des mesures de glucose, glutamate, glutamine, lactate, ammonium et potassium conformes à la norme d'excellence.

Le système 7100 est extensible et peut comprendre toutes les fonctionnalités du Multitask Intelligence™ de YSI, comme le plateau tournant à 30 positions. Des options ultérieures intègrent un logiciel d'acquisition de données à base PC, un signal de sortie analogique pour liaison par interface avec contrôleurs de procédé, un modem intégré et une capacité de téléchargement sur le réseau Internet. Cet appareil peut être interfacé facilement avec le préleveur d'échantillons stériles ARS140 de chez GROTON BIOSYSTEMS pour une surveillance en ligne de votre bio procédé.

CARACTERISTIQUES :

- Configuration du système pour répondre à vos besoins ;
- Extensible en 1, 2 ou 3 systèmes de modules de capteurs ;
- Mesure multi paramètres d'un maximum de 6 paramètres distincts à la fois ;
- Détection du niveau de liquide afin de minimiser les reports et améliorer la précision ;
- Système de gestion de réactifs avec entrée facultative des codes barres ;
- Imprimante intégrée ;
- Ports série RS-232 et RS-485 ;
- Mise à jour du logiciel à l'aide du lecteur de disque installé et standard sur tous les systèmes ;
- Conforme aux normes UL, CUL et CE ;
- Capteurs fiables, d'installation facile ;
- Solution de vérification de linéarité.

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09

SPECIFICATIONS

Analyseur

| | |
|---|---|
| Taille de l'échantillon | Réglable de 10 à 50 micro litres (volume d'aspiration), par module de capteur |
| Temps d'analyse | 1,5 à 4 minutes |
| Délai d'exécution d'échantillon à échantillon | 2 à 7 minutes |
| Chemins de données | Ports série (RS-232 et RS-485), affiché, imprimé, écrit fichier texte délimité par virgules sur une disquette de 3,5" |
| Alimentation | 100-120/200-240 Vca $\pm 10\%$; 50-60 Hz $\pm 5\%$: 120 watts nominal |
| Température ambiante | 15 °C à 35 °C |
| Humidité relative | 10% à 90% (sans condensation) |
| Conformité réglementaire | UL, CUL, CE |
| Dimensions de l'instrument (cm) | 43 l x 45 h x 41 p cm (< 0,2 m2 encombrement) |
| Poids de l'instrument | 16 kg sans liquide |

Performance Analytique

| Paramètre | Gamme de mesure | Précision | Durée de vie typique du capteur |
|-------------|-----------------|----------------|---------------------------------|
| Glucose | 0,05 - 18,0 g/L | 2% ou 0,02 g/L | 21 jours |
| L-Lactate | 0,05 - 2,70 g/L | 2% ou 0,03 g/L | 14 jours |
| L-Glutamate | 15 - 1460 mg/L | 2% ou 8 mg/L | 7 jours |
| L-Glutamine | 30 - 1169 mg/L | 4% ou 15 mg/L | 5 jours |
| Ammonium | 10 - 500 mg/L | 5% ou 10 mg/L | 90 jours |
| Potassium | 20 - 1000 mg/L | 5% ou 20 mg/L | 90 jours |

AVANTAGES

- Précision de norme d'excellence ;
- Aucun prétraitement des échantillons ;
- Conception modulaire évoluant en fonction de vos besoins ;
- Options multitâches pour une efficacité accrue ;
- Portabilité des données avec options de sortie, stockage et transfert ;
- Accessibilité par l'utilisateur permettant une maintenance aisée ;
- Résultats rapides d'échantillons.

Référence doc : BP11

N'hésitez pas à nous contacter pour étudier toutes les solutions possibles.

mbinet@system-c-industrie.com

www.system-c-industrie.com

assistance@system-c-industrie.com

Tél : 04 75 54 86 00 / Fax : 04 75 54 86 09