



ES-9050

Analyseur Automatique
de Biochimie



LABORATOIRE



ES-9050

Analyseur Automatique de Biochimie



Cod. ES-9050

Système d'échantillonnage multi-fonction

- 3 sondes autonomes, 1 sonde d'échantillonnage et 2 sondes de réactifs pour minimiser la contamination croisée.
- Détection automatique du niveau de liquide: La sonde détecte le niveau de liquide en assurant l'entrée dans la profondeur parfaite
- Fonction d'autonomie de la sonde: c'est une fonction de protection contre la collision avec mise à zéro autonome.
- Détection de coagulation et fonction de rinçage à haute pression pour le nettoyage
- Fonction d'alarme quand l'échantillon et le volume des réactifs ne sont pas suffisants
- Positions de lavage acide et alcaline

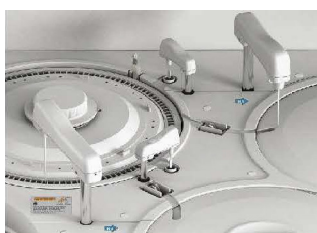
Système colorimétrique

- Système de circulation d'eau à température constante, changement et ajout automatiques
- Cuvettes de haute qualité, avec une excellente pénétration UV, durables et économiques
- Faible consommation de réactifs pour réduire les coûts
- Technologie de contrôle de la température qui assure une temp. de 37°C, la variation est de $\pm 0,1^\circ\text{C}$
- Cuvettes de réaction en plastique rigide, avec une bonne pénétration des rayons ultraviolets, une bonne résistance à l'acide et à l'alcali et longue durée de vie



Système de Réactifs & Refroidissement

- Double plateau avec 90 positions de réactifs, single, double, quatre réactifs (en option).
- Bouteille de réactif: 20ml, 50ml, 70ml
- Système de refroidissement du réactif: 2-10 ° C
- Technologie de semi-conducteurs multi-étages



Système de mélange

- Mélangeur autonome, tige de mélange à haute polissage
- Trois vitesses de mélange en option, pour éviter la bulle



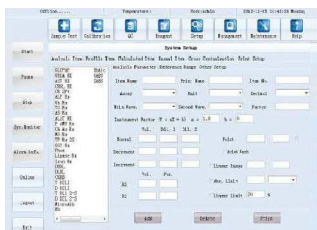
Système de lavage

- Eau distillée, acide et alcaline à laver
- Lavage automatique à 8 étapes, contrôle de toute la procédure
- Lavage spécial pour les sondes et les cuvettes qui sont facilement contaminables par les détergents 1-3



Plateau d'échantillon

- 115 positions d'échantillonnage comprennent la position d'échantillon de routine, la position d'étalonnage et la position de contrôles qualité
- Il peut utiliser tubes primaires, tubes à essai et différents types de cuvettes
- Le sérum, l'urine et le liquide céphalo-rachidien sont disponibles
- Fonction d'insertion de l'échantillon d'urgence



Logiciel d'exploitation

- Logiciel d'exploitation multimédia, facile à comprendre et à utiliser
- Système d'aide en ligne en temps réel
- Différents types de fonctions de surveillance automatiques pour assurer des procédures d'analyse scientifiques et intelligentes
- Fonction d'étalonnage et de contrôles qualité
- Rapport d'impression qui supporte différents formats
- Fonction de contrôle à distance

Caractéristiques Techniques

System function

Type	Automate séquentiel à accès aléatoire
Cadence analytique	400 échantillons/heure, 800 échantillons avec l'ISE
Mode de mesure	Méthodes en point final, temps fixe, cinétique, réaction immuno-turbidimétrique, monochromatique, bichromatique et calibration linéaire ou non Réactifs simples et doubles peuvent être utilisés
Plage d'échantillon	Chimie clinique, protéines spécifiques, abus de drogues, urine, liquide céphalo-rachidien, etc ...

Système d'échantillonnage

Plateau d'échantillons	115 positions pour les échantillons
Volume des échantillons	1,5 à 35uL (en étapes de 0,1 uL)
Sonde d'échantillonnage	Détection de coagulation et du niveau de liquide
Fonction de dilution	Oui

Système de réactifs

Plateau de réactifs	90 positions de réactifs
Volume des réactifs	15uL - 300uL
Lecteur de codes à barres	En option

Module réactionnel

Plateau de réaction	120 cuvettes par segment réutilisables. Trajet optique 6 mm
Volume de réaction	150uL -300uL
Temperature de réaction	37°C ± 0,1°C

Système optique

Source de lumière	Lampe halogène de 6V/10W, durée de vie ≥ 3000 hours
Longueur d'onde	340 à 800nm, 12 longueurs d'onde 340 - 405 - 450 - 480 - 505 - 546 - 570 - 600 - 660 - 700 - 750 - 800nm
Détecteur	réseau de photodiodes
Spectrophotométrie	Spectrophotométrie de la réseau holographique concave de champ plat
Contrôle	Calibration et contrôle qualité
Bandes d'essai	Méthodes en point final, temps fixe, cinétique, réaction immuno-turbidimétrique, monochromatique, bichromatique et calibration linéaire ou non Réactifs simples et doubles peuvent être utilisés
Mode de calibration	Linéaire (un point, deux points et multipoint), Logit-log4p, logit-log 5 p, Spine, exponentielle, polynomiale, Parabole
Période de calibration	Réglage comme requis
Règles des contrôles qualité	Westgard Multi-règle, cumulatif de somme de contrôle et l'intrigue double

Environnement

Interface du système	Porte de réseau
Alimentation	220V AC , 50/60 Hz
Consommation	≤ 1000VA
Température environnement	15-30°C
Humidité	≤85%
Dimension	1146x760x1095 (LxPxH)
Poids	500kg