

ANALYSEUR DE BIOCHIMIE AUTOMATIQUE POCT, MODELE SD1



Description de l'analyseur de biochimie automatique POCT, modèle SD1

L'analyseur de biochimie automatique SD1 est un système d'analyse biochimique qui intègre les éléments de biochimie conventionnelle, de coagulation, d'électrolyte et d'immunodosage, qui s'applique largement dans les domaines tels que les soins de santé primaires, les tests de diagnostic d'urgence, les secours aux champs, etc.

Spécifications techniques:

Avec des dernières innovations médicales et technologiques, nous avons inventé un analyseur de biochimie automatique portable SD1, qui permet de réaliser un meilleur diagnostic plus rapide et plus exact pour l'analyse de sang.

Avantage :

- Faible consommation d'échantillons : Le volume d'échantillon requis est de 1/10 à 1/20 d'un analyseur de chimie conventionnel
- Facile à utiliser : Aucune compétence professionnelle n'est requise
- Sans maintenance : Analyseur solide, sans consommables comme les tubes, les pompes et les valves.
- Exactitude des résultats : En profitant du principe de colorimétrie photoélectrique, l'analyseur SD1 présente de nombreux avantages, par rapport à l'analyseur biochimique sec conventionnel avec la méthode de réflexion de la lumière. La dilution d'un échantillon d'essai est assurée sans erreur aléatoire ni contamination croisée.

Données techniques

Désignation	Données
Volume d'échantillon	90 – 120 µl
Code-barre	Code –barre bidimensionnel
Temps de test	12 minutes/échantillon
Température	37°C +/-0,3°C
Absorbance	0.001Abs
Infection croisée	0
Type d'échantillon	Sang total, sérum et plasma anticoagulants à l'héparine de lithium
Condition de travail	Température : 10 à 30°C ; Humidité : 30% à 70%
Principe de test	Spectroscopie d'absorption, Turbidimétrie
QC & Calibrage	Automatique et en temps réel
Méthode de test	Point final, cinétique, deux points
Source lumineuse	La durée de vie de la lampe halogène au tungstène est supérieure à 2500 heures
Source d'alimentation	CA 100V-240V, 50-60Hz
Puissance nominale	120VA
Affichage	Ecran tactile multipoint 800x480 de 7 pouces, système Android, prise en charge multilingue
Imprimante	Imprimante thermique incorporée
Connecteurs	4 interfaces USB, 1 interface LAN
Poids	4.6 Kg

Opérations simples en 03 étapes :

A partir de la centrifugation, de la dilution, du contrôle de qualité jusqu'à l'impression du résultat d'un test, toutes les étapes sont automatisées.

Etape 01 : Ajouter un échantillon (100µl)

Etape 02 : Insérer un disque (un test dure 12 minutes)

Etape 03 : Lire les résultats (immédiatement)