



**BS-120**

Automate de biochimie

**socimed**

**socimed**

VENTE DE CONSOMMABLES ET D'APPAREILS MÉDICAUX  
Tel. +331 49 98 86 72 - [socimed@socimed.com](mailto:socimed@socimed.com)



# BS-120

## Automate de biochimie

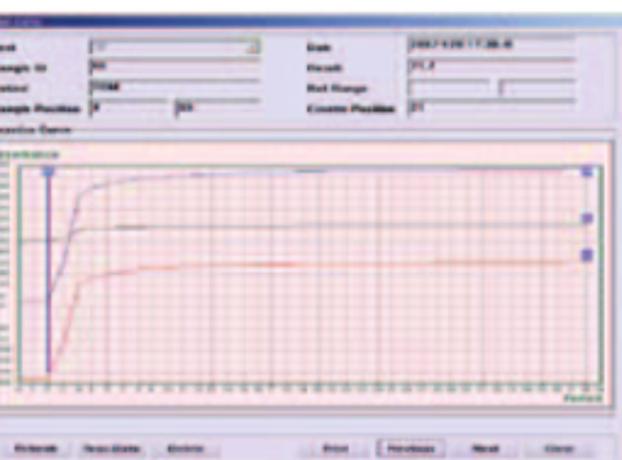
- Discret, accès sélectif, entièrement automatique
- 100 tests par heure jusqu'à 300 tests par heure avec ISE par heure
- Jusqu'à 33 chargement de biochimies et 4 ions
- Compartiments réfrigérés pour le réactif
- Configuration flexible pour les positions des échantillons et de réactif
- Nettoyage automatique de la sonde, détection du niveau de liquide et protection contre collision
- 8 longueurs d'onde : 340~670nm
- Dilution pour l'échantillon anormal
- Lecteur du code barre externe en option
- Interface de LIS en bi-direction





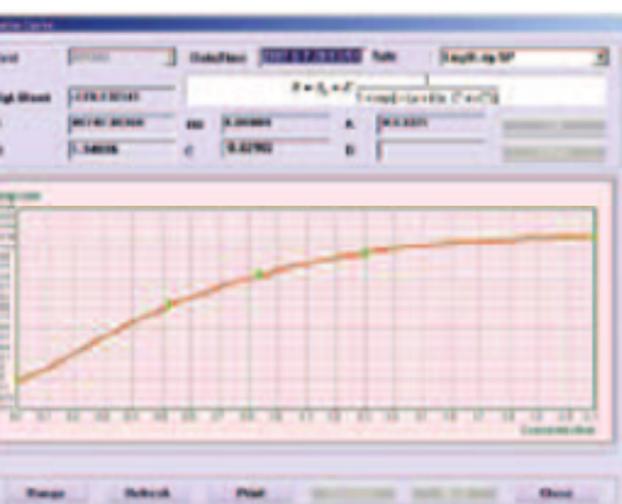
### Affichage dynamique en temps réel de l'état de marche

- Etat de marche du plateau de réactif, plateau d'échantillon et plateau de réaction
- Surveillance en temps réel du volume de réactif résiduel
- Diagnostic en temps réel de l'état du système de marche



### Enregistrement des données de l'originale réaction

- Contrôle en temps réel de la courbe de réaction
- Test bi-chromatique évitant l'interférence
- Affichage simultané des longueurs d'onde primaires et secondaires pour éviter les interférences
- Profil détaillé des messages alertes



### Calibrage optimum des courbes

- Type de courbe linéaire : linéaire point simple, linéaire point double, linéaire point multiple
- Type de courbe non linéaire : Logistic-Log 4P, Logistic-Log 5P, Exponentiel5P, Plynominal5P et Spline.

**socimed**



### Plateau échantillon/réactif flexible

- Lecteur du code barre externe pour réactif/échantillon en option
- Jusqu'à 33 positions pour échantillon, jusqu'à 35 positions pour réactif
- Jusqu'à 20/10 plateaux des échantillons/des réactifs virtuels peuvent être programmés
- 24 h de refroidissement sans arrêt avec l'élément Peltier



### Module d'ISE à haut qualité

- Mesure K+, Na+, Cl<sub>-</sub>, Li+
- Cadence : jusqu'à 200 tests par heure
- Durée de conservation de 6 mois



### Cuvettes de réaction jetables

- Pour éviter toute infection et économiser le coûts des tests
- Cuvette de test à blanc automatique pour assurer un résultat précis



### Design de mixeur à haute performance

- Absence de contamination
- Homogénéisation optimale dans un temps minimum
- Fonctionner immédiatement (au cours de la même période) après la distribution d'échantillon ou la distribution de réactif

# BS-120

## Automate de biochimie

### Spécifications techniques



#### Système de fonction:

Automatique, Discret, Accès Sélectif,  
Priorité échantillon STAT

Capacité : jusqu'à 100 tests/heure, jusqu'à 300 tests/heure  
avec ISE (4 ions)

Principes de mesure : Photométrie absorbance, Turbidimétrie,  
technologie d'électrode sélective ionique

Méthodologie : Point limite, Taux initial, Cinétique, ISE en option,  
Simple/double réactif chimique, Monochromatique/  
bi-chromatique, Calibrage multipoint linéaire/  
non linéaire

Programmation : Système ouvert avec profil utilisateur défini et  
calcul chimiques

#### Manutention Réactif/échantillon:

Plateau réactif/échantillon :

Jusqu'à 33 positions pour échantillon,  
jusqu'à 35 positions pour réactif  
24 h de refroidissement sans arrêt avec l'élément  
Peltier(4-15°C)

Volume R1 : 180 – 450 micro-L saut de 1 micro-L

Volume R2 : 30 – 250 micro-L saut de 1 micro-L

Volume échantillon : 3 – 45 micro-L saut de 0,5 micro-L

Sonde réactif/échantillon :

Détection du niveau de liquide, protection contre  
collision et contrôle inventaire

Nettoyage de la sonde : Lavage automatique des deux cotés interne et  
externe,

Faire passer < 0,1%

Dilution automatique des échantillons :

Pré dilution et post dilution

Ratio de dilution jusqu'à 150

Cuvette de dilution : Cuvettes jetables

#### Lecteur du code barre interne en option:

Pour programmation de l'échantillon et du réactif  
Applicable aux systèmes de code barre divers de  
Codabar, ITF 2 sur 5 intercalé, code 128, code 39,  
UPC/EAN, code 93

Capacité de communication avec LIS en bi-direct

#### Module d'ISE en option:

Mesure:  $K^+$ ,  $Na^+$ ,  $Cl^-$ ,  $Li^+$

Cadence : jusqu'à 200 tests par heure

#### Système de réaction:

Rotor de réaction : Plateau tournant, contenance 40 cuvettes

Cuvette : Longueur optique 5 mm

Volume de réaction : 180-500 micro-L

Température de réaction: 37°C +/- 0,1°C

Sonde de mélange indépendante

#### Système optique:

Source de lumière : Lampe halogène au tungstène

Longueur d'onde : 340, 405, 450, 510, 546, 578, 630, 670 nm

Gamme d'absorbance : 0– 3,5 abs (conversion 10 mm)

#### Contrôle et calibrage:

Mode de calibrage : Linéaire (1 point, 2 points, multi points) Logit -Log

Logit-Log 5P, Spline, Exponentiel, Pynominal, Pa

Logiciel de contrôle : Westguard multi-rule, Contrôle de somme cumulé  
Twin plot

#### Unité d'opération:

Système d'opération : Windows® XP Professional/Home SP2 ou dessus

Windows® VISTA Home/Business

Interface : RS-232

#### Condition de fonctionnement :

Alimentation : AC 200~240V, 50/60Hz, 800W

AC 100~130V, 50/60Hz, 800W

Température : 15-30°C

Humidité : 35-85%

Consommation de l'eau : 2,5 L/heure de l'eau désionisée

Dimension: 690mm (W) x 570 mm (D) x 595 mm (H)

Poids : 75 Kg

DISTRIBUTOR:



# socimed

VENTE DE CONSOMMABLES ET D'APPAREILS MÉDICAUX

Tel. +331 49 98 86 72 - [socimed@socimed.com](mailto:socimed@socimed.com)

