

# SPECTROPHOTOMETRE BASIC

## Méthodes d'analyses :

**Substrates** : Albumine, Alcoool, Ammonium, Anti-Thrombine, Bicarbonates, Bilirubine, Calcium, Chlorure, Cholestérol, HDL/LDL Cholestérol, Creatinine, Glucose, Fer, Magnésium, Hb Magnésium, Phospho-lipides, Phosphore, Protéines Totale, Triglycérides, Urée, Acide Urique, ...

**Enzymes** : Acid/Alcaline Phosphatase, Amylase, APO-AI, APO-B, ASAT/GOT, ASAT/GPT, CK.NAC, Gamma GT, LDH, Lipase, Nucleotidase, ...

## Spécifications techniques



Détecteur infrarouge, déclenche automatiquement l'aspiration de l'échantillon



Utilisation de la cuve à circulation 30 µl ou utilisation cuve à cuve (cuve plastique jetable ou cuve verre)



Accès rapide à la pompe péristaltique de prélèvement de l'échantillon située à l'arrière du BASIC

**Système optique** : Gamme de longueur d'onde du spectrophotomètre 340 - 700 nm  
Détecteur à Photodiodes silicium 340-380-405-492-510-546-578-623 nm  
Bande passante : 10 nm  
Précision de la longueur d'onde : +/- 2 nm  
Répétabilité de la longueur d'onde : +/- 0.2 nm  
Gamme de lecture : -0.200 à 2.500 Abs  
Source : lampe Quartz-halogène à pulsion 6V/10W  
Lumière parasite : <0.5% à 340 nm  
Linéarité photométrique : 1% de 0 à 2A  
Précision photométrique : 0.001 Abs à 1A, 0.005 Abs à 2A  
Dérive : < 0.006A/h  
Niveau du bruit : ≤ 0.001 à 0A  
≤ 0.005 à 2A

**Mémoire** : 94 méthodes d'analyses ouvertes, 1000 résultats.

**Mode d'analyse** : Absorbance/Concentration  
Point Final avec/sans échantillon/blanc réactif, avec/sans standard ou facteur  
Multi-étalonnage, cinétique enzymatique avec/sans blanc échantillon  
Cinétique 2-Points avec/sans blanc échantillon  
Bichromatisme

**Cuve** : Cuve à circulation 30µl  
Possibilité d'utilisation de cuves plastiques ou verre

**Régulation de la température** : par effet Peltier  
Ambiant-25-30-37°C

**Affichage des données** : 40 x 60 mm LCD vidéo graphique

**Archivage des données** : mémoire  
Imprimante  
Ordinateur PC

**Interface** : RS232C série  
Centronics Parallèle

**Alimentation** : 110-230 VAC  
50/60 Hz Max 50 VA

**Dimensions** : 425 x 230 x 270 mm (L x P x H)  
**Poids** : 12 Kg

Imprimante en option

## Information de commande :

70VB0358 Analyseur de biochimie BASIC



I-3 rue des Charbonniers - 95335 DOMONT cedex FRANCE  
Tel : (33) 01 39 35 42 00 - Fax : (33) 01 39 91 30 18  
E-mail : info@secomam.fr  
http://www.secomam.fr

ANALYSEUR SEMI-AUTOMATIQUE  
DE BIOCHIMIE

# BASIC

*Pour les laboratoires d'analyses médicales :  
routine, urgence, analyses spécifiques, ...*



**SECOMAM**

# BASIC, l'analyseur de biochimie compact



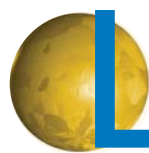
L'analyseur semi-automatique BASIC est conçu pour répondre aux besoins des laboratoires d'analyses médicales ou des unités d'urgence et néonatales des hopitaux.

Il fournit des résultats rapides d'analyse biochimique sur les substrats, les enzymes, ...

- Manipulation et prélèvement de l'échantillon automatisés grâce au détecteur d'aspiration à infrarouge, à la pompe péristaltique et à la micro-cuve à circulation.
- Accès direct à la méthode préprogrammée par l'utilisateur.
- Modes de menus exhaustifs :  
Calcul d'Absorbance, Point Final avec standard/facteur, mode Multi-étalons, Cinétique Enzymatique, Cinétique 2-points et Bichromatisme.



## Haute technologie



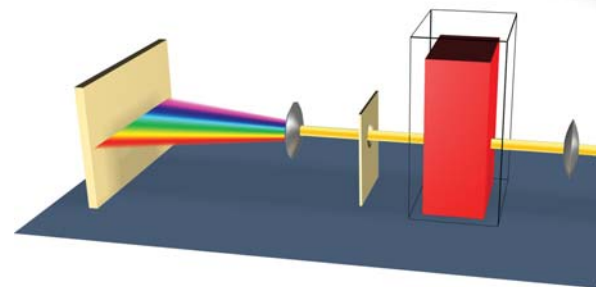
Le détecteur à barette de diodes silicium offre

un gain de productivité et de fiabilité :

- système entièrement statique
- mode multi-longueurs d'onde instantané
- répétabilité de la longueur d'onde
- longévité des performances

Le porte-cuve thermostaté par effet Peltier est parfait pour développer des réactions cinétiques à température contrôlée.

Son grand écran LCD Graphique offre un confort de lecture de l'évolutions des courbes cinétiques.



# Facilité d'utilisation



**P**rocédures d'opération facilitées par les pictogrammes et le choix des langues.

**Compte-rendu des résultats** précis et clairs présenté à l'écran, à l'impression ou sur PC.

**Système ouvert** : Programmation directe ou par PC des paramètres pour l'utilisation de kits de réactifs disponibles sur le marché.



# Puissance

**E**conomie de temps, acquisition rapide des données spectrales.

**Flexibilité de calcul**, courbe multi-étalons et lecture bichromatique.

**Enregistrement automatique** des données, graphiques, résultats et Contrôle de Qualité.

**Compte rendu d'analyses** : sélection des analyses par patient.



# Sécurité

**D**iagnostic automatique des fonctions internes effectué à chaque démarrage.

**Validation des performances** conformément aux exigences du GBEA et des BPL.

**Gestion des contrôles qualité** couvrant plusieurs semaines.

**Equippé d'une batterie de secours** qui permet, en cas de coupure de courant, de finir la mesure cinétique en cours.