Analyseur semi-automatique clinique “Photometer S-2000”

ANALYSEUR CLINIQUE AU DESIGN ERGONOMIQUE ET FONCTIONNEL.



S-2000 Code 4120010



S-2000 Code 4120012

APPLICATIONS

Laboratoire d´analyses cliniques, Biochimie clinique, Hématologie, E.I.A., Ions.

CARACTÉRISTIQUES

47 techniques les plus communes sont préprogrammées: cholestérol, glucose, fer, LDH, AST, UREA, etc.
Mémoire de stockage pour 130 techniques et jusqu´à 1000 résultats.
6 méthodes analytiques: point final, bio-chromatique, droite de régression, courbe multi-standard, droite de deux points et cinétique.
Ecran graphique LCD (640x240 pixels, 256 couleurs).
Fonction économie de lampe.
Graphique de la courbe de réaction.
Fonction de contrôle qualité des analyses.
Imprimante thermique incorporée.
Travail depuis la “souris” externe ou “Mouse pad”.
Porte-cuvettes thermostatisé par effet Peltier à 25, 30 et 37 °C.
Conditions de fonctionnement: 15 °C à 32 °C, humidité max. 85%.
Bloc d’incubation extérieur à 37 °C dans le modèle 4120012.
Sortie RS-232.

DONNEES TECHNIQUES

Photodétecteur d’état solide.
Système optique bichromatique avec 7 filtres: 340, 405, 500, 546, 578, 620 et 670 nm.
Filtres interférentiels de 10 nm de long. de bande.
Cuvette de flux en quartz de 30 µl.
Gamme de mesure: de 0,000 à 2,500 ABS.
Résolution à l’écran 0,001 ABS, 0,0001 ABS dans les calculs.
Contrôle de la température du porte-cuvettes thermostatisé par effet Peltier à 25,30 et 37 °C. Précision +/- 0,1 °C.
Lampe halogène en Tungstène de 6V 10W.
Livré avec couverture de protection, lampe de rechange et deux rouleaux de papier pour l’imprimante.

RECHANGE. Lampe halogène 6 V 10 W. Code 4312015

MODÈLES

Code	Bloc d’incubation extérieur	Haut. / Larg. / Prof. cm			Tension d’alimentation	Consom. W	Poids Kg
4120010	Non	14	45	33	110-220V/50-60Hz	150	10
4120012	Oui	14	45	33	110-220V/50-60Hz	151	10,1

Colorimètre digital “Clormic”

CONTROLE PAR MICROPROCESSEUR.
AJUSTEMENT AUTOMATIQUE DU 0 D ABSORBSION ET DU 100% DE TRANSMISSION.
ECRAN ALPHANUMÉRIQUE L.C.D. DE 2 LIGNES DE 20 CARACTÈRES.

USB

APPLICATIONS

Laboratoire chimique, Contrôle de Qualité, Contrôle de contamination.

CARACTÉRISTIQUES

Rang spectral: de 400 à 800 nm, par filtres de gélatine de 30 nm de passage de bande.
Selection manuelle du filtre par un disque à 12 positions.
Position et filtres standard de 420, 440, 490, 520, 550, 580, 620 et 680 nm.
Rang d´ABS étendu de -0,3 à 3,5 O.D. en lecture réelle.
Lecture de transmission: de 0 a 100 T %.
Exactitude photométrique: >1%.
Précision photométrique: ±1%.
Stabilité photométrique supérieure à 0,004 A/h.
Source de lumière: lampe en tungstene de longue durée.
Détecteur: état solide (photodiode de silice).
Cuvette de mesure: support universel pour cuvettes de 10 mm de passage optique et pour tubes de 12 et 16 mm Ø.
Volume minimal de lecture: 1 ml.
Ecran L.C.D. alphanumérique de 2 lignes de 20 caractères.
Méthode de calcul: Transmission T %, Absorbance, Concentration avec facteur et Concentration standard.
Etalonnage interne et ajustement par Software.
Interface USB pour le téléchargement des résultats sur un ordinateur



PANNEAU DE COMMANDES

Interrupteur de mise en marche.
Ecran alphanumérique avec messages intéractifs.
Clavier numérique et de fonctions.

MODÈLE

Code	Imprimante incorporée	Haut. / Larg. / Prof. cm			Consom. W	Poids Kg
4120009	NON	11	18	28	10	4,5

RECHANGE

Lampe de 6 V / 6 mm.
Code 4512009