

AUTOMATE DE BIOCHIMIE

CHEM-7

Automate semi-automatique de biochimie clinique



PRÉSENTATION

Le CHEM-7 est un automate de biochimie clinique semi-automatique conçu pour les laboratoires à faible charge de travail. Il associe un menu de tests étendu, un logiciel simple d'emploi, une précision et une exactitude élevées et un coût d'exploitation contenu, pour un besoin de maintenance réduit. Il équipe aussi bien un laboratoire en création, comme unité principale, qu'un laboratoire établi, comme unité de secours.

POINTS FORTS

- 222 programmes de test ouverts définis par l'utilisateur et mémoire de 5 000 résultats
- Système à trois cuves : cuve à circulation, cuve carrée de 10 mm et tube rond avec adaptateur pour la coagulation
- Photomètre statique étanche à la poussière à 8 longueurs d'onde, et purge d'air entre les échantillons
- Courbe de réaction en direct et contrôle qualité à 3 niveaux avec graphique de Levey-Jennings
- Imprimante thermique intégrée, port USB, et matériel robuste peu exigeant en maintenance

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristique	Valeur
Type	Automate de biochimie clinique semi-automatique
Photomètre	Statique, étanche à la poussière, 8 longueurs d'onde
Longueurs d'onde	340, 405, 450, 505, 546, 578, 630 et 670 nm
Plage photométrique	0 à 3,0 DO — résolution 0,0001 Abs
Cuves	Circulation 18 µl · carrée 10 mm · tube rond avec adaptateur (coagulation)
Régulation thermique	Effet Peltier, 20 à 40 °C par pas de 1 °C
Aspiration	Pompe péristaltique étalonnable — 100 à 2 997 µl
Programmes de test	222 programmes ouverts définis par l'utilisateur
Modes de dosage	1 et 2 points linéaires et non linéaires, cinétique A linéaire et non linéaire, 1 point blanc échantillon linéaire et non linéaire, absorbance, coagulation
Étalonnage	Multipoint jusqu'à 10 étalons, avec affichage graphique
Contrôle qualité	3 niveaux, graphique de Levey-Jennings — 3 réplicats étalon et échantillon
Mémoire	5 000 résultats
Interface	Écran graphique large, clavier 56 touches d'accès direct, aide en ligne
Impression et liaisons	Imprimante thermique intégrée · port USB (PC et imprimante) · incubateur externe
Conformité	Marquage CE · US FDA · fabricant ISO 13485:2016 et ISO 9001:2015
Référence	Code produit 108945 — CHEM 7

DOMAINES D'APPLICATION

- Laboratoires d'analyses médicales à faible charge de travail
- Unité principale d'un laboratoire en création, unité de secours d'un laboratoire établi
- Chimies de routine et spécialisées, et coagulation au moyen du tube rond et de son adaptateur

À noter — la documentation constructeur ne précise ni les dimensions, ni le poids, ni l'alimentation électrique ; ces valeurs sont confirmées à la commande.

Fabricant et distribution — Le CHEM-7 est fabriqué par Erba Mannheim ; IBSGROUPE Ltd en assure la distribution, l'installation et le service après-vente. Document non contractuel. Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis par le fabricant. En cas de divergence entre le texte et l'image, le texte prévaut.