

Elisys Uno

Analyseur ELISA entièrement automatisé

- > Excellent produit de base de la gamme des analyseurs automatiques ELISA
- > Optimisé et adaptable à vos besoins
- > Pour tous les types de laboratoires

ELISA



Human

Diagnostics Worldwide

Elisys Uno

Analyseur ELISA entièrement automatisé à une plaque pour tous les types de laboratoires

Système ouvert

- > Préprogrammé pour tous les tests HUMAN et IMTEC disponibles
- > Un système automatisé idéal à un prix abordable
- > Excellent rapport coût/rendement
- > Concept unique d'analyseur automatique à une plaque
- > Traitement d'une microplaque



Souplesse de fonctionnement

- > Réglage rapide et entretien minimal
- > Capacité : 96 échantillons
- > Différents portoirs pour tous les types de réactifs
- > Aucune intervention manuelle requise grâce à la grande capacité de chargements
- > 4 filtres installés, 405, 450, 492, 630 nm (filtre IAD)
- > Deux pompes à seringue : 2,5 ml et 50 µl
- > Optimisé pour des plages de volumes de 5 µl à 1,95 ml



Utilisation pratique et efficace

- > Utilisation des composants d'origine du kit
- > Pour tester jusqu'à 8 paramètres simultanément
- > Niveau de capacité de lecture des réactifs et des échantillons
- > Prédilution automatique de l'échantillon
- > Logiciel d'autocontrôle des systèmes mécanique et optique

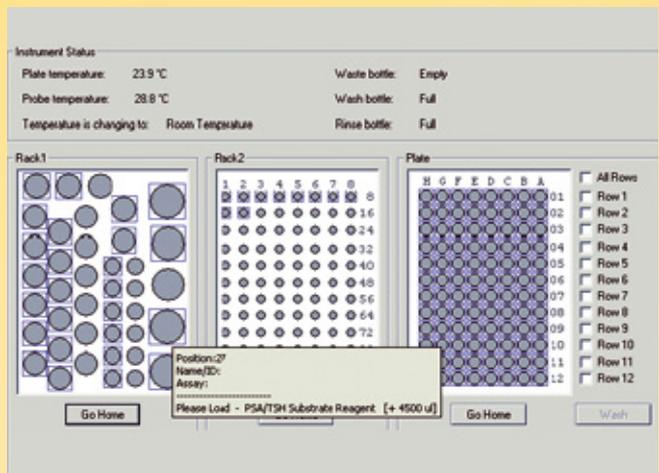
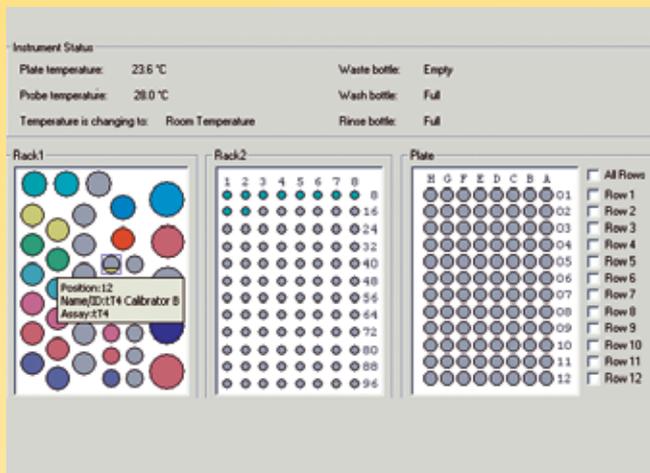


- 2 solutions tampons de lavage
- Toutes les bouteilles sont intégrées
- Peu encombrant

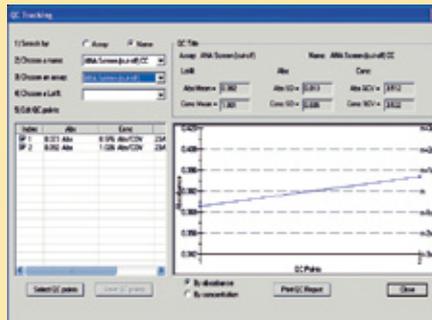
Elysis Duo Réf. N° 17350

Logiciel facile à utiliser

- > Interface graphique
 - > Communication hôte bidirectionnelle
 - > Documentation du registre d'événements
 - > Générateur de rapports; format d'impression adapté aux besoins de l'utilisateur
 - > Protection par mot de passe
- > Programmation simplifiée du dosage
 - > Les positions des échantillons et des réactifs peuvent être modifiées à l'aide de la fonction « glisser-déplacer » de Windows®
 - > Logiciel à structure explicite
 - > Multitâche



Système de gestion du temps : affichage en temps réel
Planification optimisée pour les tests combinés



Module CQ perfectionné (Levey-Jennings)

Elisys Uno

Spécifications techniques

Dimensions en tout (larg x prof x haut.)	170 x 80 x 80 cm y compris le PC Poids approx. = 35 kg + PC
----------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------

Distributeur de réactifs et d'échantillons

Capacités	prédilution, distribution d'un ou de plusieurs réactifs
Pompes	deux pompes à seringue de 2,5 ml et 50 µl
Pipetage	acier inoxydable 316, à détecteur de niveau
Volume min. et max.	5 µl – 1,95 ml
Nbre max. d'échantillons	96 (y compris les calibrateurs et les contrôles)
Nbre max. de réactifs	dépend de la combinaison des portoirs, les réactifs peuvent aussi être placés dans le portoir des échantillons
Cuvette de réaction	puits de microplaque standards
Bouteilles de l'appareil	Bouteille d'1 l de solution d'amorçage, 1 l de liquide du système, Bouteille de 2 l de solution de lavage à capteur signalant les volumes faibles. Bouteille d'1l de solution de rinçage (ou 2e de lavage) avec capteur signalant les volumes faibles, flacon à déchets

Incubation, synchronisation et contrôle de la température

Contrôle thermique	plaque/puits 25 °C, 37 °C, ou température ambiante, température contrôlée à 25 °C à condition que la température ambiante soit inférieure à 25 °C, le portoir d'échantillons n'est pas thermocontrôlé
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Lavage

Tête de lavage	8 aiguilles, amorçage et rinçage automatiques
Programmes	protocoles programmables par l'utilisateur (aspiration, distribution, trempage)

Lecture

Modèle optique	lecture de l'absorbance dans quatre canaux simultanés; étalonnage traçable NIST; résultats monochromatiques ou bichromatiques
Source lumineuse	lampe tungstène et xénon
Roue à filtres à 8 positions	4 filtres : 405, 450, 492, 630 installés
Filtres d'interférences	durables, à revêtement dur, dépôt par ionisation, +/- 2 nm, 10 nm, demi-bande passante caractéristique
Échelle linéaire	– 0,2 à 3,0 A
Précision photométrique	± (1 % de la lecture + 0,005 A de 0 à 1,5 A) ± (2 % de la lecture + 0,005 A de 1,5 à 3,0 A)

Logiciel

Format	CD-ROM
Systèmes d'exploitation	Windows XP
Capacité minimale requise du système	port USB
Options secondaires du menu	Protocoles de création et d'édition, importation et exportation de données, contrôle, exécution, paramétrage
Modes de calcul	absorbance, seuil, étalon seuil, point à point, régression linéaire, spline cubique, dose réponse, 4 PL, courbe polynomiale du 2e au 4e degré, % – absorbance, log-logit
Modes d'autocontrôle	lampe, volume des bouteilles, filtres, pression, vide, fonction mécanique et plus
Options CQ	stockage des données de contrôle, impression des diagrammes de Levey-Jennings ou des graphes CQ, calcul de l'écart-type

Alimentation électrique

Plage de tension	100–250 V CA
Plage de fréquence	50–60 Hz
Puissance maximale	160 W alimentation électrique sans coupure en ligne recommandée
Catégorie de l'installation	CAT II

Conditions ambiantes pour un fonctionnement sûr

Tension d'alimentation de secteur	les fluctuations ne doivent pas dépasser ±10 % de la tension nominale
Humidité	80 % pour les températures jusqu'à 31°C décroissance linéaire jusqu'à 50 % d'humidité à 40°C
Température de fonctionnement	recommandée de 18 à 35 °C
Taux d'humidité de fonctionnement	recommandé inférieur à 85 %