Elisys Duo

Analyseur ELISA entièrement automatisé

- Optimisé pour le segment de rendements moyens
- Jusqu'à 3 plaques simultanées
- 180 tests ELISA de HUMAN/IMTEC disponibles*
- Construit et fabriqué en Allemagne et en Suisse

ELISA

* Tests IMTEC au 1er trimestre 2010

Human
Diagnostics Worldwide

Elisys Duo

Analyseur ELISA entièrement automatisé compact et avancé

Nouvelle génération d'analyseur ELISA

- Technologie avancée
- Optimisé pour les tests de routine

Performance convaincante

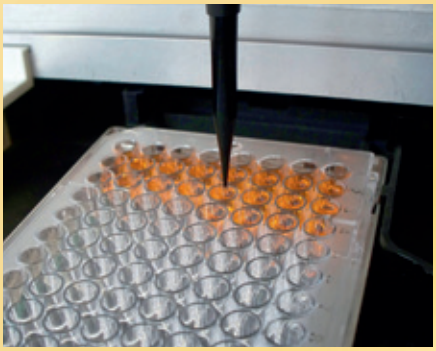
- Ordinateur intégré et écran tactile
- Système ouvert
- Jusqu'à 3 plaques peuvent être chargées
- Jusqu'à 8 tests différents sur une plaque
- Chargement continu d'échantillons, de réactifs et de plaques
- Lecteur de codes à barres intégré pour échantillons et réactifs
- Véritable fonctionnement autonome

Fonctionnement facile et fiable

- Logiciel de fonctionnement Windows
- Identification des échantillons et réactifs par code à barres
- Toutes les méthodes HUMAN et IMTEC préprogrammées
- Portoirs spécifiques pour tests HUMAN
- Utilisation directe des composants du kit de HUMAN/IMTEC
- Embouts en carbone à usage unique
- Aucune contamination

Logiciel à capacité élevée

- 144 échantillons & réactifs
- Echantillons primaires
- Lecture de codes à barres
- Utilisation des flacons du kit d'origine



Haute précision et sécurité

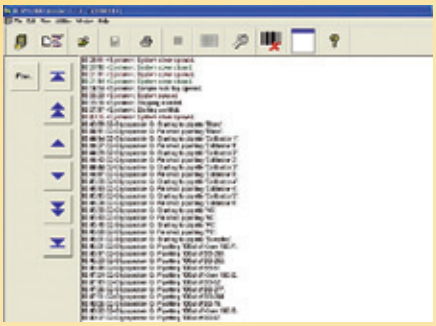
- Embouts jetables

Sécurité de traitement élevée

- Documentation des événements log
- Protection du mot de passe sur plusieurs niveaux
- Programme de contrôle de qualité
- Fonctionnalités de contrôle en cours de processus

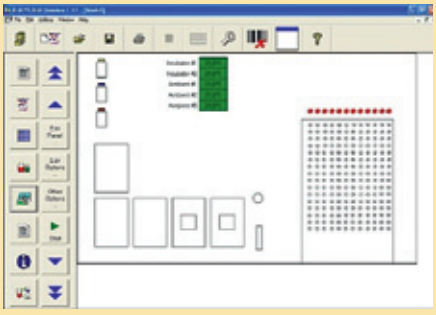
Logiciel flexible facile à utiliser

- Interface graphique
- Gestion du temps
- Interface ASTM (bi-directionnel)



Documentation des événements log

- Informations spécifiques à la série concernant le matériel, logiciel et dosage
- Impression facultative avec les résultats



Structure qui se comprend facilement

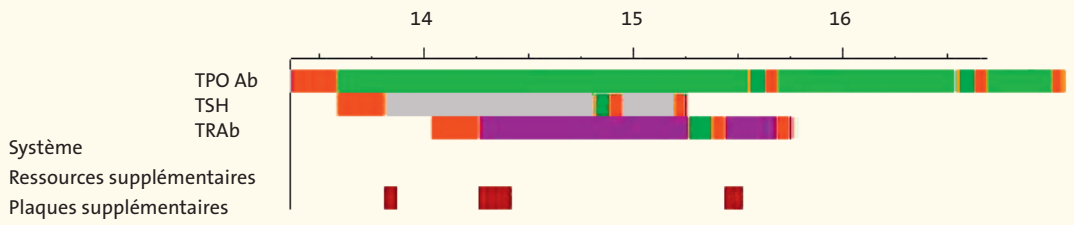
- Mise à jour graphique permanente concernant l'état du dosage et la position du réactif
- Accès et contrôle simples à l'aide d'icônes

NOUVEAU **Elisys Duo**

Dilution dans des plaques à puits profonds (192 positions)

2 incubateurs (température jusqu'à 50 °C)

2 tampons de lavage



Pipette
Incubateur 1
Ambiante 2

Laveur
Incubateur 2
Ambiante 3

Colorimètre
Ambiante 1
Transport de plaques

Gestion du temps

- Affichage de mode temps réel
- Optimisation du temps de traitement

Elisys Duo	Réf. 17200
Embouts jetables à 300 µl	Réf. 16300/10
Embouts jetables à 1.100 µl	Réf. 16300/11

Elisys Duo

Technologie améliorée

Données techniques	Elisys Duo
	Analyseur ELISA entièrement automatisé à 2 plaques
Nombre de plaques	jusqu'à 3 plaques
Nombre d'échantillons	144 au maximum
Nombre de réactifs	en fonction de la configuration des portoirs
Contrôles & étalons	en fonction de la configuration des portoirs
Domaine de dilution	pour jusqu'à 192 positions de dilution
Nombre d'embouts	jusqu'à 3 portoirs d'embouts pour embouts jetables à 300 ou 1100 µl
Chargement	Chargement continu de plaques, chantillons et réactifs
	Photomètre
Domaine spectral	400 – 700 nm
Gamme dynamique	DO de –0,100 à 3,000 (plage de mesure 1 longueur d'onde) DO de –3,000 à +3,000 (plage de mesure 2 longueurs d'onde)
Exactitude	+/– 0.005 DO ou 2,5 % (lequel des deux est le plus grand)
Linéarité	0 – 2,000 DO +/– 1 %
Détection	photodiode
Modes de lecture	DO
Filtres	jusqu'à 8 positions
	Système de pipetage
Pipetteur	Pipetteur de liquides pour embouts jetables
Volumes mini/maxi	de 10 µl à 300 µl (avec embout de 300 µl) ou de 301 µl à 1 000 µl (avec embout de 1 100 µl)
Temps de traitement	échantillons des patients (100 µl/puits) env. 16 min. pour 96 positions réactif (100 µl/puits) env. 4 min. pour 96 positions
Exactitude	< 10 % à 20 µl, < 5 % à 100 µl
Précision	6 % à 20 µl, 3 % à 100 µl
Fonctionnalités	détection d'embout, mélange, pipettages multiples
	Incubation
Capacité	2 chambres controlées indépendamment, 1 chambre de température ambiante
Intervalle de temp.	température ambiante + 5°C à 45°C
Exactitude	–2 °C; +0° (mesurée dans la plaque, 200 µl d'eau)
Uniformité	+/– 1,5°C (mesurée dans la plaque, 200 µl d'eau)

Données techniques	Elisys Duo
	Lavage
Capacité	jusqu'à 3 tampons. 2 flacons à 2 l, 1 flacon à 1 l
Tête de lavage	1 x 8
Volume de distribution	200 – 999 µl /puits
Précision	10 % CV à 300 µl
Volume résiduel	< 3 µl dans la plaque en U < 6 µl dans la plaque en F
Alarmes de fluide	réactif faible, résidus plein
Fonctionnalités	balayage, trempage, vidange, lavage haut et bas, pompe à vitesse variable, mode de plaques & barrettes
	Autres
Code à barres	Échantillons et dans le système portoir
Lecteur de codes à barres par plaque	(facultatif)
Système de fonctionnement	Windows XP
Interfaces	Interface ASTM
	Importation ASCII des ID des échantillons des listes de travail
Planification	planifie 3 plaques
Dosages multiples par plaque	jusqu'à 8 dosages par plaque
Options d'exportation	exportation/rapport ASCII
Qualitative	classes de résultats définissables par l'utilisateur
Quantitative	régression de linéaire à quadratique, sigma et bien plus
Analyse AQ	Moyenne, DS, CV, Erreur standard et Levey-Jennings (version de base)
	Alimentation électrique
Entrée CA universelle	gamme étendue CA 50/60 Hz, ~ 100 – 240 V +/– 10% typiquement 240 VA maximum.
	Dimensions
Emballage	97 (larg.) x 82 (long.) x 75 (haut.) cm
Installé	120 (larg.) x 66 (long.) x 110 (haut.) cm (avec plateau de flacon et couvercle ouvert)
Poids	90 kg
	Conditions environnementales
Température	Fonctionnement : 15 – 30 °C Transport : 5 – 50 °C
Humidité	Fonctionnement : 30 – 80 % sans condensation Transport : 10 – 85 % sans condensation

981179f/2010-04 © 2010 Human GmbH

HUMAN Gesellschaft für Biochemica und Diagnostica mbH
Max-Planck-Ring 21 · 65205 Wiesbaden · Germany
Tel. +49 6122-9988-0 · Fax +49 6122-9988-100 · e-mail: human@human.de · www.human.de

Human
Diagnostics Worldwide