

LIGNE SYSTÈME ELISA

Analyseurs et réactifs

- > Appareils pour toutes sortes de laboratoires
- > Large gamme de paramètres
- > Qualité prouvée

ELISA



NOUVEAU

Human

Diagnostics Worldwide

LIGNE SYSTÈME ELISA

Solutions uniques



Vos avantages

- > Appareils pour toutes sortes de laboratoires indépendants de leurs rendements
 - > Optimisés pour satisfaire vos besoins
 - > Faciles à utiliser et flexibles
 - > Vaste gamme de paramètres, toujours en croissance
- > Produits de qualité élevée **CE**
 - > Plus de 150 dosages disponibles pour la détection de
 - Maladies infectieuses
 - Hormones
 - Marqueurs de tumeurs
 - Maladies autoimmunes (Ligne IMTEC)

LES APPAREILS

pour toutes sortes de laboratoires



Elisys Quattro

Analyseur ELISA entièrement automatisé pour un rendement moyen et élevé

- > Jusqu'à 7 plaques simultanées
- > 4 incubateurs indépendants
- > Système ouvert
- > Fonctionnement en autonome grâce à une capacité de chargement élevée
- > Jusqu'à 8 tests différents sur une plaque
- > Chargement continu d'échantillons, de réactifs et de plaques
- > Lecteur de codes à barres intégrées pour échantillons et réactifs
- > Utilisation directe des composants du kit de HUMAN/IMTEC
- > Aucune contamination (embouts jetables de carbone)
- > Documentation des événements log
- > Détection de caillots et de bulles
- > Programme de contrôle de qualité
- > Fonctionnalités de contrôle en cours de processus
- > Logiciel de gestion du temps
- > Interface ASTM pour communication bi-directionnelle
- > Dimensions 111 x 86 x 118 cm

Réf. 16300



NOUVEAU

Elisys Duo

Analyseur ELISA entièrement automatisé
La meilleure solution pour le segment de rendement moyen

- > Jusqu'à 3 plaques simultanées
- > Ordinateur intégré avec logiciel Windows et écran tactile
- > Système ouvert
- > Fonctionnement en autonome grâce à une capacité de chargements élevée
- > 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
- > Utilisation directe des composants du kit de HUMAN/IMTEC
- > Aucune contamination (embouts jetables de carbone)
- > Documentation des événements log
- > Détection de caillots et de bulles
- > Programme de contrôle de qualité
- > Fonctionnalités de contrôle en cours de processus
- > Logiciel de gestion du temps
- > Interface ASTM pour communication bi-directionnelle
- > Dimensions 120 x 82 x 110 cm

Réf. 17200

LES APPAREILS

pour des laboratoires de taille moyenne à petite



Elisys Uno

Analyseur ELISA entièrement automatisé
à une plaque pour toutes sortes de laboratoires

- > Idéal pour démarrer dans l'automatisation ELISA
- > Optimisé pour satisfaire vos besoins
- > Fonctionnement en autonome grâce à une capacité de chargement élevée
- > Utilisation directe des composants du kit de HUMAN/IMTEC
- > Combinaison de jusqu'à 8 paramètres simultanés
- > Préprogrammé pour tous les dosages HUMAN et IMTEC disponibles
- > Rapport excellent coût/performance
- > Logiciel facile à utiliser avec une structure qui se comprend facilement
- > Modules de gestion du temps et de CQ
- > Interface pour communication LIS
- > Dimensions : 113 x 55 x 40 cm
- > 230/110 Vac, 160 VA

Réf. 17350



NOUVEAU

COMBIWASH

Poste de travail avec dispositif de lavage de
microplaques, incubateur & mélangeur combinés

- > Grand affichage LCD
- > Fonctionnement intuitif guidé par menu
- > Amorçage et rinçage automatiques
- > 4 bouteilles de lavage
- > Détection de liquides pour tous les flacons
- > Jusqu'à 100 programmes de lavage différents
- > Entretien facile
- > 2 positions d'incubateur
- > Capacité d'agitation
- > 230/110 Vac

Réf. 18460



HumaReader HS

Lecteur de microplaques

- > Fibre optique de 8 canaux, lit une plaque complète en 5 secondes seulement
- > Logiciel sophistiqué à bord du système
- > Technologie avancée
- > Tous les modes de calcul quantitatif et qualitatif disponibles
- > Résultats exacts et précis
- > Pré-programmé pour les dosages ELISA de HUMAN et de IMTEC plus protocoles ouverts pour des dosages définis par l'utilisateur
- > Grand affichage LCD avec écran tactile
- > Mémorise les courbes de calibration
- > Capacité d'agitation des plaques
- > 230/110 Vac

Réf. 16670



HumaReader Single^{plus}

Lecteur de barrettes de microtitration

- > Rapport excellent prix performant
- > Préprogrammé pour méthodes ELISA de HUMAN et IMTEC
- > Programmable par l'utilisateur
- > Positionnement des barrettes, lecture et calcul automatiques
- > Calcul de courbes et de limites
- > Stockage automatique de la calibration dans la mémoire
- > Incubateur intégré
- > Imprimante thermique intégrée
- > Utilisation de puits individuels, de barrettes de microtitration à 8 ou à 12 puits
- > Disque porte-filtre automatique
- > 230/110 Vac, 50 VA

Réf. 18000



HumaTemp

Incubateur de microplaques

- > Température : 37,0 °C fixe
- > Exactitude de la température : +/- 0,2 °C
- > Stabilité de la température : +/- 0,2 °C
- > Uniformité de la température : +/- 0,1 °C (avec couvercle fermé)
- > Temps de préchauffage : environ 30 minutes
- > Alimentation électrique : Externe AC/DC
110-230V – 50/60Hz
- > 230/110 Vac, 13 VA

Réf. 17000

LES RÉACTIFS

Dosages de qualité et importance clinique élevées

Maladies infectieuses

VIH Plus de 42 millions de personnes infectés dans le monde entier

Hépatite B L'infection mène à une variété de conditions comprenant un état chronique asymptomatique, une infection aiguë silencieuse et une hépatite fulminante. L'infection chronique est une cause principale de la cirrhose et du cancer du foie. L'hépatite C est la cause la plus importante de l'affection hépatique chronique.

Hépatite C L'hépatite C est la cause la plus importante de l'affection hépatique chronique.

Toxoplasmose La toxoplasmose aiguë chez les femmes enceintes peut avoir comme conséquence des dommages graves voir la mort du fœtus.

Rubéole Pendant le premier trimestre de la grossesse, les infections peuvent mener au syndrome congénital de rubéole avec un ou plusieurs défauts de naissance.

CMV Le CMV peut causer une morbidité grave et la mortalité chez les nouveaux-nés congénitalement infectés et les patients immunosupprimés.

VHS1 + VHS2 Les infections du virus de l'herpès simplex sont parmi les infections les plus fréquentes chez l'homme.

Borrelia La maladie de Lyme est causée par une infection bactérienne (*Borrelia burgdorferi*, *Borrelia garnii*, *Borrelia afzelii*) qui est elle-même transmise par une pique de tiques.

Dengue La dengue est une maladie virale importante transmise par des moustiques avec 50 millions de cas environ par an.

EBV L'infection primaire d'EBV chez l'enfant est habituellement asymptomatique, chez les adultes, l'infection d'EBV a comme conséquence la mononucléose infectieuse.

Rougeole Plus d'un million de morts par an (estimation de l'OMS)

VZV Le virus cause la varicelle et l'herpès zoster (Zona)

Mumps Chez les adultes, l'infection a pour conséquence des maladies graves.

Syphilis Causée par *Treponema pallidum* – 12 millions de cas nouveaux par an, pour la plupart dans les pays en voie de développement et avec une prévalence en vive augmentation en Europe de l'est.

Helicobacter Pylori Le *Helicobacter pylori* est responsable de 80 – 90 % des cas de gastrite et est suspecté être un cofacteur important pour le développement des ulcères gastriques et duodénaux.

NOUVEAU

Chlamydia trachomatis Les infections de *Chlamydia trachomatis* comptent parmi les maladies sexuellement transmises les plus fréquentes.

NOUVEAU

Chagas La maladie de Chagas est une infection chronique causée par le parasite *Trypanosoma cruzi*. Elle est endémique surtout en Amérique Centrale et en Amérique du Sud ; 9 à 12 millions de personnes sont infectées et des milliers de personnes en meurent par an.

Marqueurs de tumeurs

AFP	Marqueur précoce – Pour des défauts graves du fœtus Premier marqueur – Carcinome germinal et carcinome hépatocellulaire primaire
CEA	Premier marqueur – Pour le carcinome colorectal Deuxième marqueur – Pour des carcinomes du pancréas, de l'estomac, du sein, des poumons, des cellules C et du carcinome cervical
PSA	Premier marqueur – Pour le carcinome prostatique
fPSA	Marqueur pour la différenciation entre le carcinome prostatique et l'hyperplasie
CA 15-3 Ag	Premier marqueur – Pour le carcinome du sein
CA 19-9 Ag	Premier marqueur – Pour le cancer pancréatique Deuxième marqueur – Pour le carcinome colorectal, hépatobiliaire et gastrique
CA 125 Ag	Premier marqueur – Pour le cancer ovarien

Allergie

Total IgE Des niveaux élevés peuvent indiquer une allergie ou une indisposition

NOUVEAU

Anticorps thyroïdiens

Anti-TSH-Receptor	Le dosage des anticorps thyroïdiens est surtout demandé : pour différencier
Anti-TPO	Les maladies thyroïdiennes les unes des autres
Anti-TG	Les maladies des autres formes de maladies inflammatoires de la thyroïde

Hormones

Hormones protéiques

FSH + LH	Important pour l'évaluation du cycle menstruel, du diagnostic de l'infertilité et la thérapie d'hormones en ménopause.
hCG	Marqueur pour le dépistage de la grossesse et utilisé pour l'évaluation de l'hypogonadisme.
Prolactine (PRL)	Utilisé pour l'évaluation d'une hyperprolactinémie et la surveillance thérapeutique.

Hormones stéroïdes

Estradiol	Surveillance d'un traitement d'infertilité et évaluation de la fonction ovarienne
Estriol	Évaluation de la santé foetale et surveillance de grossesses à hauts risques
Progesterone	Analyse de la fonction du corpus luteum et confirmation de l'ovulation
Testostérone	Différenciation entre hirsutisme et virilisme, analyse de l'hypogonadisme et l'hypergonadisme
DHEA-S	Différenciation entre hirsutisme et virilisme et analyse de tumeurs du cortex adrénal
Cortisol	Évaluation de l'hyper- et de l'hypocortisolisme

Hormones thyroïdiennes

TSH	Premier test pour la détermination du statut thyroïdien
T3	Des tests de confirmation sont effectués avec
T4	fT4 ou T4 et fT3 ou T3 en cas de taux bas ou
fT3	réduits de TSH.
fT4	

LES RÉACTIFS

Liste complète de la gamme de produits

NOUVEAUX
RÉACTIFS
DISPONIBLES

Hépatite et VIH

	Réf.
anti-HIV-1/2	51205 C
anti-HCV	51250
HBsAg	51048
anti-HBs	51255
anti-HBc	51260

ToRCH

Toxo (*Toxoplasma gondii*)

IgM μ -CAPTURE	51119	NOUVEAU
IgG	51209	

RUBELLA IgG 51208

IgM 51108

CMV IgG 51203

IgM 51103

HSV 1 IgG 51216

HSV 2 IgG 51226

HSV IgM 51126

Autres infections

	Réf.
CHLAMYDIA TRACHOMATIS IgG	51228 NOUVEAU
IgA	51328 NOUVEAU
CHAGAS REC IgG	51150 NOUVEAU
IMTEC-BORRELIA-ANTIBODIES IgG	ITC 40011
IMTEC-BORRELIA-ANTIBODIES IgM	ITC 40001
DENGUE IgG	51240
IgM	51140
EBV IgG	51204
IgM	51104
H. PYLORI IgG	51222
IgA	51322
MEASLES IgG	51206
IgM	51106
MUMPS IgG	51207
IgM	51107
SYPHILIS SCREEN	51005
VZV IgG	51210
IgM	51110

Marqueurs de tumeurs

AFP	52010
CEA	52020
PSA	52030
fPSA	52035
CA 15-3 Ag	52070
CA 125 Ag	52050
CA 19-9 Ag	52060

Allergie

	Réf.
TOTAL IgE	51015

Hormones protéïques

FSH	53020
PRL	53030
hCG	53040
LH	53010

Hormones stéroïdes

TESTOSTERONE	55010
PROGESTERONE	55020
ESTRADIOL	55030
ESTRIOL	55040
CORTISOL	55050
DHEA-S	55060

Hormones thyroïdiennes

TSH	54030
T3	54010
T4	54020
ft3	54015
ft4	54025

Anticorps thyroïdiens

IMTEC-TSH-RECEPTOR-ANTIBODIES	
	ITC 85030
IMTEC-TG-ANTIBODIES	ITC 85010
IMTEC-TPO-ANTIBODIES	ITC 85020