

LÍNEA DE SISTEMAS ELISA

| Analizadores y reactivos

ELISA



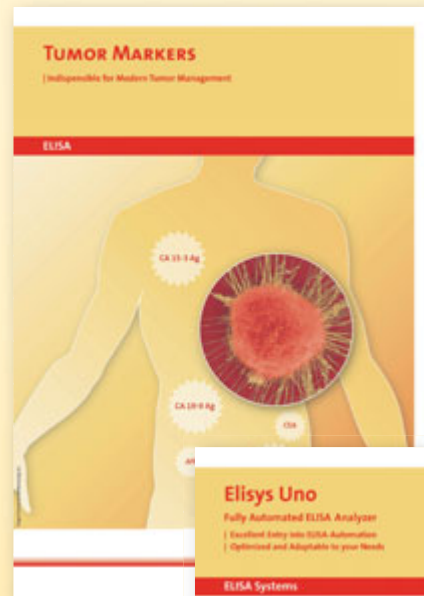
Human

Diagnostics Worldwide

LÍNEA DE SISTEMAS ELISA

ATRACTIVA LÍNEA DE SISTEMAS ELISA CON SOLUCIONES ÚNICAS

- > Amplia gama de parámetros, cada vez mayor
- > Más de 150 análisis disponibles para la detección de
 - + Enfermedades infecciosas
 - + Hormonas
 - + Marcadores tumorales
 - + Enfermedades autoinmunes (línea IMTEC)
- > Productos de alta calidad C€
- > Instrumentos para todo tipo de laboratorios, con un volumen desde pequeño hasta grande
- > Optimizado para satisfacer sus requerimientos
- > Fácil de usar y flexible



INSTRUMENTOS

Para todo tipo de laboratorios



Elisys Quattro

**Analizador ELISA completamente automatizado
para volumen medio y alto**

- > Hasta 7 placas simultáneamente
- > Sistema abierto
- > Funcionamiento sin vigilancia,
gracias a una alta capacidad de carga
- > Uso de botellas del estuche original
- > Carga continua
- > Lector de código de barras para tubos primarios
- > 4 incubadores independientes
- > Detección de coágulos y burbujas
- > No pasar a otra (puntas desechables)
- > Interfaz de host ASTM
- > Módulo de gestión de tiempo
- > Dimensiones: 112 x 100 x 75 cm

Elisys Uno

**Analizador ELISA completamente automatizado
de una placa, para todo tipo de laboratorios**

- > Iniciación ideal a la automatización ELISA
- > Optimizado para satisfacer sus requerimientos
- > Funcionamiento sin vigilancia, gracias a una alta
capacidad de carga
- > Uso de componentes del estuche original
- > Combinación de hasta 8 parámetros simultáneamente
- > Preprogramado para todas las pruebas
HUMAN e IMTEC disponibles
- > Excelente relación coste/rendimiento
- > Software fácil de usar con estructura autoexplicativa
- > Módulos de gestión de tiempo y de control de calidad
- > Interfaz para la comunicación LIS
- > Dimensiones: 86 x 51 x 40 cm



Elisys Quattro

230/110 V c.a., 400 VA

No. del catálogo

16300



Elisys Uno

230/110 V c.a., 160 VA

No. del catálogo

17350

INSTRUMENTOS

Para laboratorios con un volumen pequeño hasta medio

HumaReader HS

Lector de microplacas

- > Fibra óptica de 8 canales, lectura de una placa completa en tan solo 5 segundos
- > Sofisticado software de a bordo
- > Tecnología de vanguardia
- > Todos los modos de cálculo cuantitativo y cualitativo disponibles
- > Resultados precisos
- > Preprogramado para pruebas ELISA de HUMAN e IMTEC y protocolos abiertos para análisis definidos por el usuario
- > Display LCD de gran tamaño con pantalla táctil
- > Almacena curvas de calibración
- > Capacidad de agitación de placas



HumaReader HS No. del catálogo
230/110 V c.a. 16670

HumaReader Single^{Plus}

Lector de tiras de microtitulación

- > Excelente relación precio/rendimiento
- > Preprogramado para métodos ELISA de HUMAN e IMTEC
- > Programable por el usuario
- > Posicionamiento, lectura y cálculo automáticos de tiras
- > Cálculo de curvas y de puntos de corte
- > Calibración almacenada automáticamente en la memoria
- > Incubador incorporado
- > Impresora térmica incorporada
- > Uso de pocillos sencillos, tiras de 8 ó 12 pocillos
- > Rueda de filtros automática



HumaReader Single^{Plus} No. del catálogo
230/110 V c.a., 50 VA 18000

HumaTemp

Incubador de microplacas

- > Temperatura: 37,0 °C fijos
- > Precisión de temperatura: $\pm 0,2$ °C
- > Estabilidad de temperatura: $\pm 0,2$ °C
- > Uniformidad de temperatura: $\pm 0,1$ °C (con la cubierta cerrada)
- > Tiempo de calentamiento: aprox. 30 minutos
- > Alimentación eléctrica: externa, AC/DC 110–230 V – 50/60 Hz



HumaTemp No. del catálogo
230/110 V c.a., 13 VA 17000



Automatic Washer

Lavadora de placas/tiras ELISA

- > Memoria para un máximo de 50 programas de lavado
- > Lavado automático en espera
- > Usa un peine de lavado de 8 ó 12 unidades
- > Aspiración descendente
- > Bomba de jeringa precisa
- > Sensor del depósito de desechos



Automatic Washer

230/110 V c.a., 30 VA

No. del catálogo

18440

HumaWash Manual

Lavadora de tiras/placas manual

- > Portátil, tamaño compacto, peso reducido
- > Fácil control de volumen y prevención de desbordamiento
- > Cabezal de lavado de 8 posiciones
- > Equipado con manómetro y regulador de la circulación del aire
- > Fiable y duradera



HumaWash Manual

230/110 V c.a., 20 VA

No. del catálogo

17700

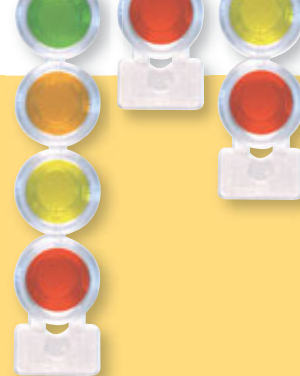
REACTIVOS

Relevancia clínica

ENFERMEDADES INFECCIOSAS

VIH	> 42 millones de personas infectadas en el mundo entero
Hepatitis B	La infección provoca una variedad de afecciones, incluyendo un estado crónico asintomático, una infección aguda de resolución espontánea y hepatitis fulminante. La infección crónica es una de las principales causas de la cirrosis y del cáncer hepático.
Hepatitis C	La hepatitis C es la causa más importante de la enfermedad hepática crónica.
Toxoplasmosis	La toxoplasmosis aguda en mujeres embarazadas puede causar graves daños o la muerte del feto.
Rubéola	Durante los tres primeros meses del embarazo, las infecciones pueden causar el síndrome de rubéola congénita con una o varias anomalías congénitas.
CMV	La CMV puede causar morbilidad severa y mortalidad en recién nacidos infectados congénitamente y pacientes inmunodeficientes.
HSV1+HSV2	Las infecciones por el virus del herpes simple son unas de las infecciones más prevalentes en humanos.

Dengue	El dengue es una muy importante enfermedad viral transmitida por mosquitos con 50 millones de casos estimados por año.
EBV	La infección primaria por EBV en la infancia es habitualmente asintomática, en adultos las infecciones por EBV pueden causar mononucleosis infecciosa.
Sarampión	Más de 1 millón de muertes anuales (estimación de la OMS)
VZV	Virus que causa varicela y herpes zóster
Papera	En adultos, la infección causa un serio malestar.
Sífilis	Causada por el <i>treponema pallidum</i> – 12 millones de nuevos casos anuales, la mayoría en países en vías de desarrollo e incidencia en rápido aumento en Europa del Este
Helicobacter Pylori	El helicobacter pylori es responsable del 80–90% de casos de gastritis y se sospecha que es un cofactor importante para el desarrollo de úlceras gástricas y duodenales.



MARCADORES TUMORALES

AFP	Marcador temprano –
	Para anomalías importantes en el feto
	Primer marcador –
	Carcinoma germinal y carcinoma hepatocelular primario
CEA	Primer marcador –
	Para carcinoma colorrectal
	Segundo marcador –
	Para carcinoma pancreático, gástrico, mamario, pulmonar, de células C y cervical uterino
PSA	Primer marcador –
	Para carcinoma prostático
fPSA	Marcador para la discriminación entre carcinoma prostático e hiperplasia
CA 15-3 Ag	Primer marcador –
	Para carcinoma mamario
CA 19-9 Ag	Primer marcador –
	Para carcinoma pancreático
	Segundo marcador –
	Para carcinoma colorrectal, hepatobiliar y gástrico
CA 125 Ag	Primer marcador –
	Para carcinoma ovárico

ALERGIA

Total IgE	Unos niveles altos pueden indicar una alergia.
-----------	--

HORMONAS

Hormonas proteínicas

FSH + LH	Importante para la evaluación del ciclo menstrual, el diagnóstico de infertilidad y la terapia hormonal en la menopausia.
hCG	Marcador para la detección sistemática del embarazo y utilizado para la evaluación del hipogonadismo.
Prolactina (PRL)	Utilizada para la evaluación de la hiperprolactinemia y la monitorización terapéutica.

Hormonas esteroides

Estradiol	Monitorización del tratamiento de infertilidad y evaluación de la función ovárica
Estriol	Evaluación de la salud fetal y monitorización de embarazos de alto riesgo
Progesterona	Prueba de la función del cuerpo lúteo y confirmación de la ovulación
Testosterona	Diferenciación de hirsutismo y virilismo, prueba de hipogonadismo e hipergonadismo
DHEA-S	Diferenciación de hirsutismo y virilismo y prueba de tumores de la corteza adrenal
Cortisol	Evaluación de hipercortisolismo e hipocortisolismo

Hormonas tiroideas

TSH	Prueba inicial para la determinación del estado tiroideo
T3	Las pruebas de confirmación se realizan con fT4 o T4 y fT3 o T3 en el caso de niveles TSH
fT3	bajos o niveles TSH reducidos.
fT4	

REACTIVOS

Lista completa de menús

REACTIVOS

Hepatitis y VIH

No. del catálogo

Anti HIV 1/2	NUEVO	51205 C
Anti-HCV		51250
HBsAg		51048
Anti-HBs		51255
Anti-HBc		51260

ToRCH

Toxo (<i>Toxoplasma gondii</i>)	IgG	51209
	IgM	51109
Rubella	IgG	51208
	IgM	51108
CMV	IgG	51203
	IgM	51103
HSV 1	IgG	51216
HSV 2	IgG	51226
HSV	IgM	51126

Otras infecciones

No. del catálogo

Dengue	IgG	51240
	IgM	51140
EBV	IgG	51204
	IgM	51104
Measles	IgG	51206
	IgM	51106
VZV	IgG	51210
	IgM	51110
Mumps	IgG	51207
	IgM	51107
Syphilis Screen	NUEVO	51005
H. pylori	IgG	51222
	IgA	51322

Marcadores tumorales

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

Alergia

Total IgE	51015
-----------	-------

Hormonas proteínicas

No. del catálogo

FSH	53020
PRL	53030
hCG	53040
LH	53010

Hormonas esteroideas

Testosterone	55010
Progesterone	55020
Estradiol	55030
Estriol	55040
Cortisol	55050
DHEA-S	55060

Hormonas tiroideas

TSH	54030
T3	54010
T4	54020
fT3	54015
fT4	54025

Human

Diagnostics Worldwide