

# VEGASYS™

## ANALIZADOR AUTOMATIZADO DE QUÍMICA CLÍNICA



### IDEAL PARA:

- ○ INICIAR AUTOMATIZACIÓN EN EL LABORATORIO
- ○ LABORATORIOS DE URGENCIA
- ○ LABORATORIOS CON APLICACIONES VETERINARIAS



## ANALIZADOR AUTOMATIZADO DE QUÍMICA CLÍNICA

- Para pruebas de Química Clínica e Inmunoturbidimetría
- Lista de trabajo inmediata
- Sistema abierto con capacidad de programación de hasta 300 ensayos
- Ensayos de punto final, tiempo fijo, cinética enzimática
- Base de datos históricos de pacientes y calibración
- Control de Calidad con visualización e impresión de gráficos
- Software en ambiente gráfico y amigable
- Visualización e impresión de gráficos de calibración.
- Programación de Métodos
- Base de datos de reactivos, estándares y controles.
- Predilución de muestras.

The screenshot displays the VEGASYS software interface. At the top, there is a menu bar with options: Monitor, Checks, Routine, Archive, Parameters, Help, and Shutdown. Below the menu bar, the interface is divided into several sections:

- Reagents:** A list of reagents numbered 1-18, including ABO1, ABO2, A1G1, A1G2, CL, and CLSTO.
- Standards:** A list of standards numbered 1-6, including STDASO and CLSTO.
- Controls:** A list of controls numbered 1-2, including CNORM and CPATOL.
- Work Lists:** A section for Rack A, B, C, and D, each with a dropdown menu for Work List selection.
- Methods List:** A list of methods including CL and TA1G.
- Sampling Order:** A list of sampling orders including TA1G and CL.
- Rack Layout:** A central circular diagram representing a 18-well rack, with wells numbered 1 through 18. The wells are color-coded (purple, yellow, green, blue) to indicate different reagent or standard assignments.
- Data Table:** A table at the bottom showing patient data and test results. The table has columns for SID, Name, First Name, Test, Dil., Predil., Result, Unit, Norm. Values, Flags, and Status.

SID	Name	First Name	Test	Dil.	Predil.	Result	Unit	Norm. Values	Flags	Status
0000000000000001	Richard	Zat	CL	1/1	1/1	21.3	mg/dl	99 - 110 E		Completed
0000000000000001	Richard	Zat	TA1G	1/1	1/1	79	mg/dl	50 - 120		Completed

At the bottom left, the date and time are displayed: 10/17/2006 2:25:46 PM. At the bottom right, the word "Diagnostic" is visible.



# Sofilab

## ENZIMAS

Amilasa  
 Colinesterasa  
 CK  
 CK-MB  
 Fosfatasa Ácida  
 Fosfatasa Alcalina  
 Gamma-GT  
 TGO  
 TGP  
 LDH  
 Lipasa

## ESPECIALES

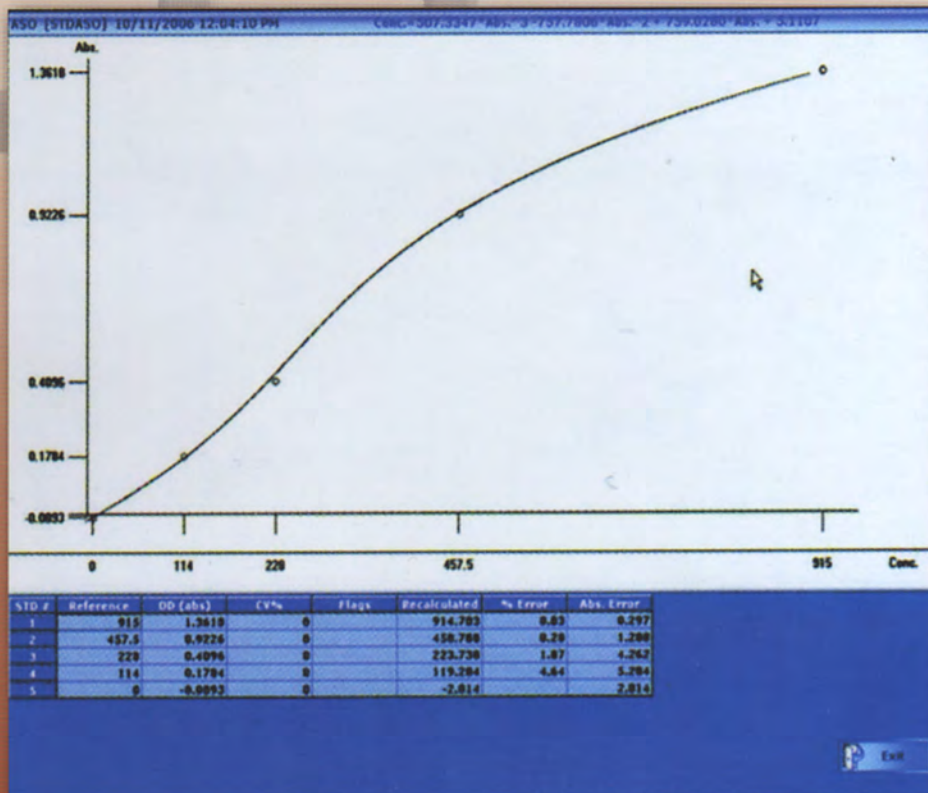
HbA1  
 Capacidad de fijación  
 de Hierro

## SUBSTRATOS

Ácido Úrico  
 Albúmina  
 Bilirrubina Directa  
 Bilirrubina Total  
 Calcio  
 Colesterol  
 Creatinina  
 Fósforo  
 Glucosa GOPD-PAP

Magnesio  
 Na  
 Cl  
 K  
 Proteínas Totales  
 Triglicéridos  
 Urea  
 Proteínas en Orina

TM



# VEGASYS™

## DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

El VEGASYS es un analizador por lotes, abierto y totalmente automatizado para laboratorios clínicos. Realiza análisis colorimétricos, cinéticos e inmunturbidimétrico utilizando metodologías de uno o doble reactivo.

## CONTENEDORES DE MUESTRA

El VEGASYS tiene capacidad para 40 muestras (4 segmentos con 10 posiciones cada uno) más 1 segmento para 6 estándares y 2 controles. Recipiente removible de reactivo con 18 contenedores (25 ml cada uno).

## METODOLOGÍAS

El VEGASYS realiza todas las pruebas químicas e inmunturbidimétricas: Punto final, tiempo fijo, cinética, bicromática y métodos diferenciales con o sin corrección blanco de reactivo, contra factor o estándar. Las muestras pueden ser cargadas por prueba o perfil.

Está programado para 7 diferentes algoritmos de cálculo para análisis no lineal, alarmas visuales automáticas por el sistema y anomalías en los resultados, valores anormales, depleción de los sustratos enzimáticos y blanco de cubetas fuera de rango.

Gran variedad de opciones de métodos y reactivos. El usuario puede programar más de 300 aplicaciones inmunturbidimétricas de química clínica.

## RENDIMIENTO

Hasta 200 pruebas colorimétricas por hora.

## FOTÓMETRO

Fotómetro de longitud de onda múltiple con filtros de banda estrecha de interferencia 340, 405, 492, 510, 546, 578, 620nm. Lámpara halógena, rango lineal hasta 2.5. OD con resolución de 0.001 OD, micro celda de flujo. volúmen total 50 µl, temperatura controlada a 37°C +/- 0.1°C por efecto Peltier.

## MUESTREO

Aspiración de muestra de 3 a 99µl con incrementos de 1µl.

Suministro de reactivo de 5 a 500µl.

Volúmen de reacción mínimo de 450µl.

Carrusel de reacción: Cuenta con 114 cubetas de reacción desechables (6 segmentos de 19 cubetas cada uno)

Temperatura controlada a 37°C

## REQUERIMIENTOS DEL SOFTWARE

Pentium III, 300Mhz

Memoria RAM 256 Mb

Disco Duro 20 Gb

Monitor SVGA 15" color

Resolución 1024X768

Impresora compatible con Windows

Comunicación RS232 USB 1.1/2.0 de alta velocidad

Sistema Operativo Windows XP

## REQUERIMIENTOS DE ENERGÍA

110-240 VAC

47/63 Hz

180W

## DIMENSIÓN Y PESO

Altura 32cm

Ancho 45cm

Largo 50cm

Peso 22Kg



# Sofilab

**Sofilab S.A. de C.V.**

Lisboa 14-A col. Juárez, México D.F.

Tels 5566 5472. Fax: 5566 5196

[www.sofilab.com](http://www.sofilab.com)