



DiagnoLab®

Experiencia y Servicio para su Laboratorio

Chem Well - T

Bioquímicas - Inmunoglobulinas- Proteínas -
Enzimas - Turbidimetría - Lípidos

Chem Well T nace una estrella

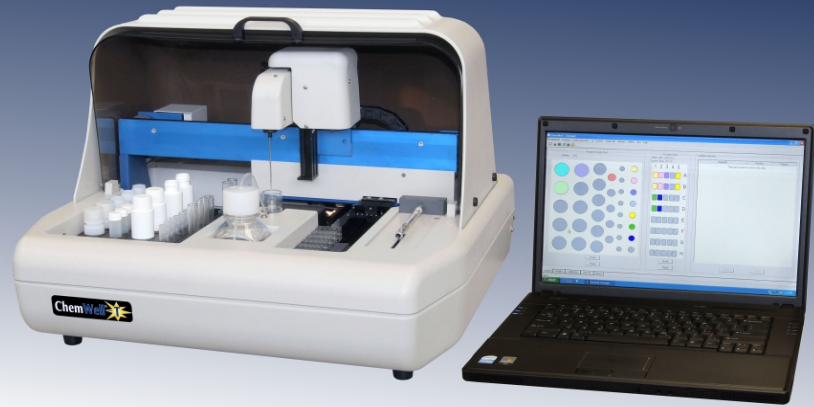
Flexibilidad sin precedentes

Chem-WellT es diseñado y manufacturado por **Awareness Technology** compañía Americana, que se ha especializado en proveer instrumentos de laboratorio, enfocada a los laboratorios de mediano y bajo rendimiento desde 1982. Chem Well T no es una versión "junior" ni "mini" de un analizador de rendimiento alto. En vez de esto, es un sistema abierto con Random Access controlado por una PC optimizado en calidad, velocidad, confianza y economía diseñado específicamente para ambientes de laboratorios pequeños.

HABILIDADES

- Controlado por computadora que permite un almacenamiento ilimitado en programación de pruebas, datos de pacientes y controles de calidad.
- Permite pruebas de Urgencia (stat).
- Seguimiento de calibrador y del control con un software a través de gráficos de Levey-Jenning.
- Cuenta con sistema de seguridad a través de un PASSWORD.
- Automonitoreo de sus principales módulos.
- Procesa todo el perfil BIOQUÍMICO y ensayos TURBIDIMÉTRICOS.
- Incluye 6 longitudes de onda, con opción de añadir 2 mas.
- Sistema de refrigeración para reactivos.
- Procesa 100 pruebas por hora con carga continua, RANDOM ACCESS, dilución automática y pre-diluciones para muestras fuera de rango.
- Configuraciones flexibles de la gradilla universal, máximo de 5 posiciones.
- Habilidad para almacenar y modificar curvas de calibración.
- Formato de reportes personales, incluyendo el nombre y logo del laboratorio, reporte por paciente, por prueba o historial de reportes.

QUÍMICA CLÍNICA



Analizador automatizado, con RANDOM ACCESS para pruebas Bioquímicas y ensayos de Turbidimetría. Diseñado específicamente para las necesidades de los laboratorio de bajo y mediano rendimiento.

Reactivos y Muestras

- Coloca reactivos y muestras dentro de sectores removibles intercambiable en la gradilla.
- Sistema de Refrigeración para reactivos.
- Use tubos primarios, muestras pediátricas, viales con suero, calibradores, controles y reactivos en sus propios contenedores



Celdas de Reacción

- Volumen de reacción típica de 250 ul.
- Las celdas de reacción son fáciles de cargar y descargar y se reutilizan después de lavarlas.
- Velocidad típica de 100 muestras por hora.
- Las celdas se deslizan automáticamente a través del sistema óptica para la lectura de punto final o de una cinética.



Sistema de Muestreo

- Pipeta que toma de 5ul a 450ul con precisión de 2% CV o mejor.
- Cuenta con sensor para detectar la superficie del líquido y se retrae cuando choca con la tapa de un reactivos que por descuido no fue retirada.
- Lavado automático



AWARENESS
TECHNOLOGY
INC

Especificaciones



Rendimiento	General
Volumen mínimo de reacción	Hasta 100 muestras/ hora
Celda de reacción	200 µL
Volumen máximo	Cubeta de 5 segmentos (express 550)
Dimensiones	500 µL
Peso	21" (53 cm) ancho, 15.5" (40 cm) altura, 20" (50 cm) profundidad
	33 lbs (15 kg)
Funciones	Manejo de reactivos y muestras
Jeringa	Dilución, pre-dilución, administra un solo reactivo o múltiples reactivos
Pipeta	Capacidad 500µL , rango 2µL-500µL, resolución 0.5µL
	316 acero inoxidable para máxima compatibilidad con el reactivo, nivel de detección.
Mezclado	Sonda de oscilación, tiempo y velocidad ajustable
Precisión para volúmenes <5µL	<3% CV
Precisión para volúmenes >5µL	<2% CV
Número máx. de reacciones	40
Número máx. de reactivos/muestra	Combinados con 37 en gradilla estándar. Variedad de reemplazos de gradilla, el total puede aumentarse con un diseño personal
Recipientes del equipo	250 ml botella principal, 2 L botella de drenado
Control térmico	Control de incubación, temperatura y sincronización
Enfriamiento del reactivo	Ambiente o 37°C (otras opciones disponibles). El sincronizado de incubación es un software controlado y automáticamente optimizado
	El enfriamiento del reactivo es estándar; enfría de 9° -12°C por debajo del ambiente a través del modulo termoelectrico Peltier.
Diseño óptico	El usuario puede seleccionar resultados monocromáticos o bicromáticos. Rueda de filtro de 8 posiciones: 340,405,505,545,580,630 más 2 opcionales.
Filtros de interferencia	Duración larga, capa dura, deposición de iones, paso de banda media típica 10nm
Rango Lineal	-0.2 a 3.0 A
Precisión del fotómetro	+-(1% de la lectura +0.005 A de 0 a 1.5 A) +-(2% de la lectura +0.005 A de 1.5 a 3.0 A)
Formato	Software
Soporte	USB con actualizaciones de internet
Sistema mínimo	2000, NT. 4, XP, Vista o 7 (no incluye computadora)
Sistema recomendado	128 MB RAM, 100 MB espacio de disco libre, puerto serial o USB.
Modos de cálculo	Windows XP, Vista o 7, 512 SDRAM, CD drive, puerto USB
	Absorbancia, estándar normal, factor, cinética de tiempo fijo, cinética normal o por factor, multicalibrador de punto a punto, regresión lineal, y porcentaje de absorbancia.
Modo auto-control	Lámparas, filtros, nivel de reactivo, función mecánica y más
Opción control de calidad	Almacenamiento de datos de control de calidad, imprime gráficos de Levey-Jennings o de puntos.