



**BCR**  
internacional

# ChemWell-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.

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.

- 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.

### Reactivos y Muestras



- 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.

### Celdas de Reacción



- 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

### Sistema de Muestreo



# ESPECIFICACIONES

Rendimiento  
Volumen mínimo de reacción  
Celda de reacción  
Volumen máximo  
Dimensiones  
Peso

#### General

Hasta 100 muestras/ hora  
200 µL  
Cubeta de 5 segmentos (express 550)  
500 µL  
21" (53 cm) ancho, 15.5" (40 cm) altura, 20" (50 cm) profundidad  
33 lbs (15 kg)

Funciones  
Jeringa  
Pipeta

#### Manejo de reactivos y muestras

Dilución, pre-dilución, administra un solo reactivo o múltiples reactivos  
Capacidad 500µL , rango 2µL-500µL, resolución 0.5µL  
316 acero inoxidable para máxima compatibilidad con el reactivo, nivel de detección.

Mezclado  
Precisión para volúmenes <5µL  
Precisión para volúmenes >5µL  
Número máx. de reacciones

Sonda de oscilación, tiempo y velocidad ajustable  
<3% CV  
<2% CV  
40

Número máx. de reactivos/muestra  
Recipientes del equipo

Combinados con 37 en gradilla estándar. Variedad de reemplazos de gradilla, el total puede aumentarse con un diseño personal  
250 ml botella principal, 2 L botella de drenado

Control térmico

#### Control de incubación, temperatura y sincronización

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.

Enfriamiento del reactivo

#### Lectura

El usuario puede seleccionar resultados monocromáticos o bicromáticos. Rueda de filtro de 8 posiciones: 340,405,505,545,580,630 más 2 opcionales.

Diseño óptico

Filtros de interferencia

Duración larga, capa dura, deposición de iones, paso de banda media típica 10nm

Rango Lineal  
Precisión del fotómetro

-0.2 a 3.0 A  
+-(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)

#### Software

Formato  
Soporte  
Sistema mínimo  
Sistema recomendado  
Modos de cálculo

USB con actualizaciones de internet  
2000, NT. 4, XP, Vista o 7 (no incluye computadora)  
128 MB RAM, 100 MB espacio de disco libre, puerto serial o USB.  
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  
Opción control de calidad

Lámparas, filtros, nivel de reactivo, función mecánica y más  
Almacenamiento de datos de control de calidad, imprime gráficos de Levey-Jennings o de puntos.



**BCR**  
internacional

Distribuidor Autorizado



01 (222) 248 8595  
01 (222) 296 4871  
Fax 01 (222) 296 9204  
www.bcrinternacional.net

Priv. 19 Pte 3907  
Col. Belisario Dominguez  
Puebla, Pue. CP72180  
info@bcrinternacional.net

**SERVICIO A TODA LA REPUBLICA MEXICANA**