



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 μ l.
- 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 5 μ l a 450 μ l 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 μ l
Cubeta de 5 segmentos (express 550)
500 μ l
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 500 μ L , rango 2 μ L-500 μ L, resolución 0.5 μ L
316 acero inoxidable para máxima compatibilidad con el reactivo, nivel de detección.

Mezclado
Precisión para volúmenes <5 μ L
Precisión para volúmenes >5 μ L
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 termoelectrónico 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