

# CB 400i

Wiener lab. introduce una nueva generación de auto-analizadores compactos de máxima velocidad operativa y bajo consumo de agua. Absolutamente robustos, operan bajo software de última generación.



Asistencia Técnica WL



[www.wiener-lab.com](http://www.wiener-lab.com)

**Wiener lab.**

#### Características del sistema

- Autoanalizador para química clínica "Random Access".
- Sistema abierto, discreto, multiparamétrico, selectivo, carga continua, "Walk away".
- Dispositivo compacto "sobremesa".
- Velocidad máxima: 600 test/hora totales (Fotométricos: 360 test/hora + ISE: 240 test/hora).
- Volumen de reacción: 180-400 µl
- Posibilidad de trabajar con 1 o 2 reactivos por técnica.
- Modos de trabajo: Random Access, Batch, STAT.
- Metodologías: Punto final, dos puntos, cinético. Mono o bicromático. Con blanco de reactivo y/o muestra. Latex. Solo lectura.
- Calibración: con factor, standard, curvas multipunto. (lineal o no lineal).
- Módulo ISE incorporado para Na, K y Cl.
- Lavado automático de cubetas con bajo consumo de agua (< 2 litros/hora).
- Sin descartables.

#### Soporte de reactivos

- Hasta 80 parámetros pueden ser determinados simultáneamente.
- Bandeja de reactivos refrigerada con 40 canales (1 o 2 reactivos por canal).
- 4 tamaños posibles de frascos: 80 ml, 50 ml, 20 ml y 10 ml.
- Identificación por código de barras (lector incorporado).

#### Soporte de muestras

- Rotor con 78 posiciones programables totales: 62 pacientes (rutina + urgencias) y 16 calibradores y/o controles.
- En copa de muestra y/o tubo primario.
- Carga continua.
- Identificación por código de barras (lector incorporado).

#### Sistema de dilución y pipeteo

- 2 Dilutores de cerámica, de larga duración (Vol. 340 µl).
- 2 Brazos móviles con sonda para reactivo y muestra.
- Detector de coágulo en ambos brazos
- Vol. programable de muestra 1-50 µl.
- Vol. programable de reactivo 1-300 µl.
- Vol. de reacción: 180- 400 µl.
- Mezclado por vibración.
- Sensor de nivel de líquido para muestra y reactivo.
- Elemento termostatizador de sonda.

#### Sistema de incubación y lectura

- Rotor de 45 cubetas de cristal óptico
- Termostatación por sistema peltier (30°C o 37°C).
- Sistema de lavado de cubetas con bajo consumo de agua.
- Unidad de medida: Solid state photometry (patentado por Biotechnica Instruments).
- Lámpara halógena de tungsteno con reflector dicróico (12V – 35W).
- Filtros de lectura: 340, 380, 405, 436, 478, 510, 546, 578, 630, 700 nm
- Precisión fotométrica: ± 1% de 0 a 2.000 O.D., ± 2.5% a 2-3 O.D.
- Sensibilidad fotométrica: 0.001 Abs.

#### Módulo ISE

- Electrodo de estado sólido para Na, K y Cl.
- Sistema hidráulico simple y efectivo.
- Brazo de muestreo independiente.
- 240 test/hora.
- Detector de coágulo.
- Volumen de muestra: 30 µl.
- Orinas: se procesan sin diluir.
- Rango de medición en suero:
 

|                  |               |
|------------------|---------------|
| Na+ 50-200 meq/L | K+ 1-20 meq/L |
| Cl- 50-400 meq/L |               |
- Rango de medición en orina:
 

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Na+ 20-200 meq/L | K+ 2-200 meq/L |
| Cl- 40-400 meq/L |                |

#### Manejo de la información

- PC incorporada.
- Monitor LCD display module TFT 12" con TOUCHSCREEN.
- Hard disk > 40GB.
- DVD/CD Rom Player.
- HUB-USB con 4 puertos (más PEN Drive).
- Interface: 2 puertos seriales RS232 C, 2 puertos USB, Bidireccional.
- Impresora externa: In-jet color IBM compatible.
- Código de barras para muestras y reactivos.
- Posibilidad de conexión a un Host.

#### Características del software

- Entorno Windows 2000 Professional®.
- Intuitivo, de fácil aprendizaje.
- Multi-lenguaje: español – portugués - italiano - inglés - alemán – francés - polaco.
- Teclas de función predefinida.
- Capacidad de programación: 500 test.
- Posibilidad de programar perfiles y urgencias.
- Re dilución y reprocesamiento automático de muestras no lineales.
- Repetición automática de muestras patológicas.
- Pre dilución de muestras (sueros/orinas).
- Gráfico de todos los puntos de medición.
- Chequeos y alarmas automáticas durante la operación.
- Chequeo de linealidad, límites de absorbancia y consumo de sustrato.
- Monitoreo del volumen de muestra y reactivo "on line".
- Control de calidad: 3 niveles conocidos + 3 niveles desconocidos.
- Estadísticas, gráficos de Levey-Jennings, Judem, XY, Trender, Histogramas.

#### Requerimientos ambientales

- Requerimientos eléctricos: 100/240V ~ 50/60 HZ voltios 600 Watts.
- Dimensiones: Altura 68cm, ancho 100 cm, Prof. 58cm.
- Peso: 135 Kg
- Condiciones de operación: 18-32°C, humedad relativa 10-90%.



Wiener Laboratorios S.A.I.C  
Riobamba 2944, S2003GSD Rosario, Argentina  
Tel.: +54 341 4329191/6  
marketing@wiener-lab.com

 Wiener lab.      @Wienerlabgroup  
 @Wiener\_lab      Wiener lab Group



www.wiener-lab.com