

CMD600 CMD600i

Velocidad, precisión y robustez



Asistencia Técnica WL



www.wiener-lab.com

 **Wiener lab**
G R O U P

Preciso



Alta precisión de aspiración

Aspiración de reactivo de 10-200 μL con incremento de 0,5 μL .
Aspiración de muestra de 1,5-45 μL con incremento de 0,1 μL .

Seguro



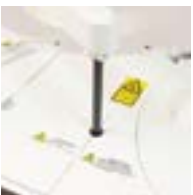
Protección contra colisión

Protección contra colisión vertical y horizontal para agujas de muestras y reactivos. Auto-recuperación inteligente post colisión sin necesidad de parar el instrumento.



Detección de coágulos

La detección de coágulos permite identificar cualquier obstrucción asegurando la correcta aspiración de la muestra.



Detección de burbujas

La detección de burbujas permite asegurar la correcta aspiración de reactivos.

Costo efectivo



Bajo consumo de reactivos

El bajo volumen requerido para la reacción (100 μL) reduce el consumo de reactivos. El exclusivo diseño de las botellas de reactivos disminuye al mínimo el volumen residual.



Línea dedicada de reactivos

Amplio menú de tests de química clínica y turbidimetría disponibles en frascos dedicados con códigos de barra listos para usar.



ISE: Potenciometría directa

Evita la aparición de hiponatremias espurias, debidas al desplazamiento de volumen que produce la dilución de muestras con altas concentraciones de lípidos y proteínas en la potenciometría indirecta.

Larga vida útil de los electrodos: 6 meses o 10.000 tests.



Efectivo lavado de cubetas

Lavador de cubetas de 8 pasos con precalentamiento de detergente y agua garantizando un lavado efectivo de las mismas.

Innovador



Sistema fotométrico

Tecnología de fuente de luz puntual: dos diafragmas y dos lentes minimizan el volumen mínimo de reacción (100 μL).



Monitoreo de calidad del agua

Analiza y monitorea la calidad del agua desionizada a través del principio de resistencia, reduciendo al mínimo la posibilidad de usar agua contaminada accidentalmente.



Software avanzado

Software amigable.

Carga y descarga continua de muestras y reactivos.

Manejo de reactivos inteligente.

Resumen de tests.

Línea Dedicada de reactivos

Características de la Línea Dedicada



- » Más de 65 reactivos en Línea Dedicada.
- » Reactivos líquidos.
- » Listos para usar.
- » Información parametrizada en el código de barras.
- » Excelente estabilidad 'on board'.*
- » Frascos de 20 mL y 60 mL.

* Según el analito en cuestión

Principales características



- » 80 posiciones para reactivos + ISE.
- » Fácil mantenimiento: contenedores y kits de mantenimiento ubicados en la parte frontal.
- » Lector de código de barras incorporado.
- » Bajo volumen de reacción: alto rendimiento de reactivos.
- » Área de reactivos refrigerada: 2 - 10 °C.
- » Volumen de reactivo: 10 - 200 µL.
- » Detección de coágulos, burbujas y protección contra colisión.
- » Sensor de nivel de líquido.
- » ISE: potenciometría directa.
- » Larga vida útil de los electrodos.

CMD600 CMD600i

Especificaciones Técnicas

Velocidad

CMD 600: 600 tests fotométricos/h.

CMD 600i: 600 tests fotométricos/h y 770 tests fotométricos + ISE/h.

Características del sistema

Autoanalizador para química clínica, automático, discreto, random access y STAT.

Principios de medición: Fotometría, Turbidimetría y Potenciometría.

Metodología: Punto Final, Tiempo Fijo, Cinético, ISE opcional.

Manejo de hasta 4 reactivos por técnica. Mono y bicromático.

Manipulación de muestras

Bandeja de muestras: 90 posiciones para tubos primarios, secundarios y copas de muestra.

Volumen de muestra: 1,5 µL - 45 µL con incremento de 0,1 µL.

Aguja de muestras: detección de nivel de líquido, detección de coágulos y protección contra colisión.

Limpieza de la aguja: lavado automático interno y externo.

Arrastre < 0.05%.

Automática dilución de la muestra, pre y post dilución.

Lector de código de barras interno (opcional).

Lector de código de barras

Sistema de código de barras para muestra/reactivo: Codabar, ITF (Interleaved Two of Five), code128, code39, UPC/EAN, code93; comunicación bi-directional vía LIS.

Manipulación de reactivos

Bandeja de reactivos: 80 posiciones en compartimento refrigerado (2-10°C).

Volumen de reactivo: 10 - 200 µL con incremento de 0,5 µL.

Aguja de reactivos: detección de nivel de líquido, protección contra colisión y detección de burbujas.

Limpieza de la aguja: lavado automático interno y externo.

Sistema de reacción

Rotor de reacción: 124 cubetas con lavador automático.

Volumen de reacción: 100 - 300 µL.

Temperatura de operación: 37°C.

Sistema de homogeneización: 2 mezcladores independientes.

Fuente de luz: lámpara halógena de tungsteno, 12V/20W.

Red de difracción: dispersión de luz.

Detector: arreglo de 12 fotodiodos.

Longitud de onda: 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm,

546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm.

Rango de absorbancia: 0 - 3.3 Abs.

Control y calibración

Modo de calibración: Lineal (un punto, dos puntos y multi punto),

logit-log 4P, logit-log 5P, spline, exponencial, polinomio, parábola.

Manejo de datos de control de calidad: reglas de Westgard.

gráficos de Levy-Jennings, twin plot.

Módulo de electrolitos (opcional)

Principio: Potenciometría directa.

Electrodo Ion Selectivo: Na⁺, K⁺, Cl⁻.

Velocidad: hasta 255 tests/hora.

Unidad de operación

Sistema de Operación: Windows® XP Professional o Windows® 7 Professional o Windows® 8.

Interface: RS-232, Network Port, USB/ parallel port.

Condiciones de trabajo

Requerimientos eléctricos: 220V, 50/60Hz, ≤1700VA.

Temperatura: 15 - 30°C.

Humedad: 35 - 85%.

Consumo de agua: ≤ 28 L/h.

Dimensiones: 1190mm (Ancho) x 1155mm (Alto) x 720mm (Profundidad).

Peso: 300 Kg.



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



www.wiener-lab.com