



## **Analizador cobas e 601**

*Un paso por delante*

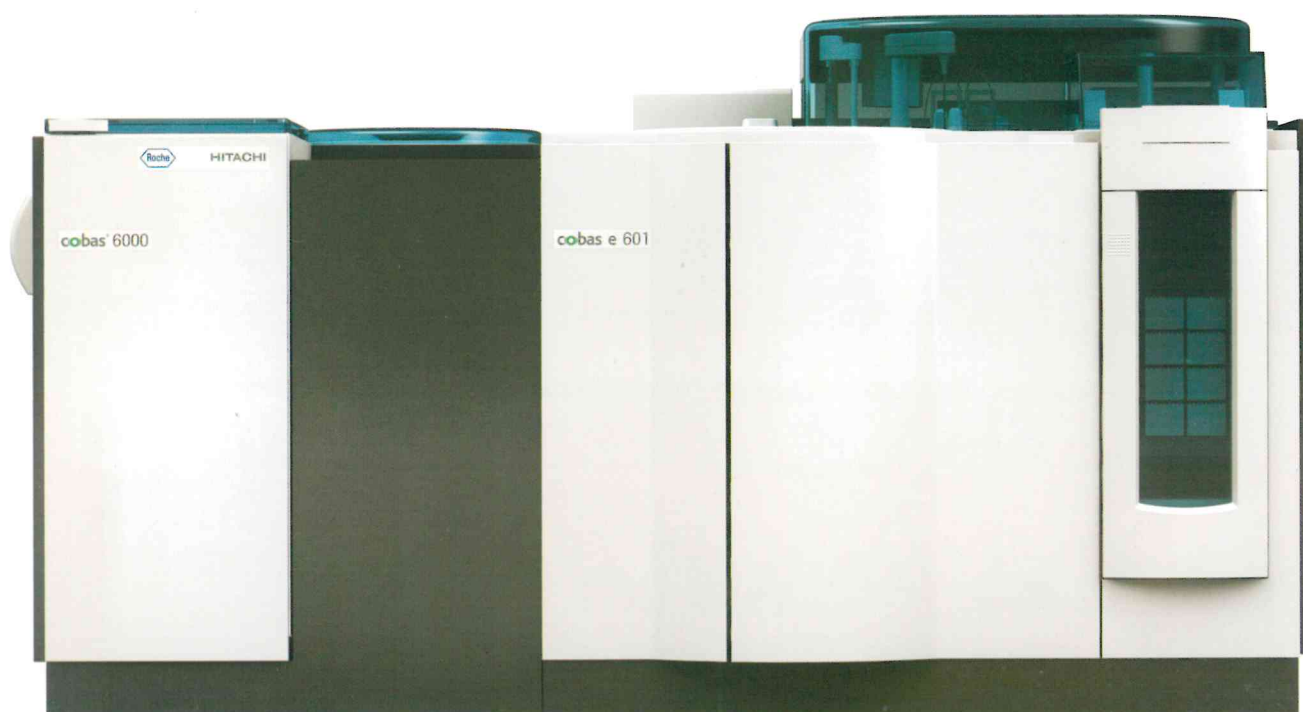
### **Partida 5** **Inmunoquímica y Marcadores Tumorales**



**cobas®**  
*Life needs answers*

# Analizador cobas e 601

*Un paso por delante*



Registro No. SSA 0876E2007

## Unidad Core

*Unidad de transporte y gestión de muestras*

- 5 • Carga continua de Racks con una capacidad para 150 muestras
- Consta de una unidad de entrada de muestras, una de salida y un rotor adicional con funciones de espera para repeticiones, diluciones y pruebas reflejas
- Puerto para la priorización de muestras urgentes

## cobas e 601

- 1 • Unidad de inmunoanálisis heterogéneo con tecnología electroquimioluminiscencia (ECLIA)/Elecsys

- 3 • Rendimiento hasta 170 pruebas por hora
- 25 canales refrigerados a temperatura controlada
- Puntas de pipeta y cubeta desechables
- Alta sensibilidad analítica y amplios rangos de medición con 18 minutos de tiempo de respuesta



### **Puerto dedicado para urgencias**

#### *Procesamiento inmediato de pruebas urgentes*

- Las muestras de urgencias son procesadas dentro de 60 segundos después de su ingreso al sistema proporcionando mayor rapidez en el tiempo de respuesta
- Las muestras urgentes son ingresadas al sistema por un puerto dedicado y transportadas directamente al Rotor de Gestión de Muestras (Smart Track Rotor)

### **Rotor de Gestión de Muestras (Smart Track Rotor)**

#### *Gestión óptima del flujo de trabajo de las muestras*

- Diseño del rotor para el procesamiento inteligente de las muestras priorizando las muestras urgentes y controlado por el gestor inteligente de procesos

### **cobas® e-services**

#### *Herramientas inteligentes al alcance del laboratorio*

- **cobas® e-support** – Solución inmediata de problemas por medio de acceso remoto, lo que mejora el tiempo de funcionamiento del sistema y la eficiencia operativa
- **cobas® e-library** – Actualización automática de aplicaciones de reactivos, calibradores y controles, garantizando el ingreso de la información más reciente
- **cobas® e-link** – Conectividad segura entre el laboratorio y Roche



# Analizador cobas e 601

## Especificaciones técnicas

<b>Sistema</b>	<b>9</b> Analizador multicanal, completamente automatizado, con carga continua y acceso aleatorio para el análisis discreto y selectivo de Inmuno Ensayos Heterogéneos basados en la Tecnología de Electroquimioluminiscencia (ECL) Informe de resultados por paciente
<b>Componentes del sistema</b>	Unidad de Control: PC, monitor, teclado, impresora en un pedestal ergonómico <b>32</b> Entrada / salida de muestras, transporte de muestras en tres vías: principal en proceso y repetición por Gestión de Proceso Inteligente (Intelligent Process Management - IPM) Microprocesador externo con capacidad de almacenamiento en disco duro
<b>Concepto de reactivos</b>	Paquetes de reactivos <b>cobas e packs</b> con códigos de barras con empaque conveniente y reactivos listos para usarse <b>24</b> <b>10</b> Almacena curvas de calibración de acuerdo a estabilidad de los reactivos <b>21</b>
<b>Tipo de módulo</b>	Unidad de medición con Tecnología de Electroquimioluminiscencia (ECL) Módulo de temperatura para estabilidad de los reactivos a bordo
<b>Sistema de detección</b>	Sensores indicadores de nivel de muestra y nivel de reactivo
<b>Capacidad de muestras a bordo</b>	Hasta 120 gradillas / hora
<b>Rendimiento de pruebas</b>	<b>13</b> 170 hasta 340 tests/hr
<b>Número de canales</b>	25 canales, programación automática
<b>Parámetros programables</b>	60 ensayos heterogéneos
<b>Material de muestra</b>	Suero, Plasma, Orina, LCR
<b>Unidad Core</b>	<i>Rack:</i> Tipos de <i>Rack</i> : Bandeja Puerto de Urgencias <i>Racks</i> de 5 posiciones, RD standard <i>rack</i> Rutina, Urgencias, Control, Calibrador, repetición y Lavado Bandeja con 15 gradillas / 75 muestras, RD bandeja estándar Muestras de Urgencias con prioridad en el procesamiento
<b>Tipos de contenedores de muestras</b>	<b>20</b> Tubos primarios: 5 a 10 ml; 16 x 100, 16 x 75, 13 x 100, 13 x 75 mm Copas de muestra: 2.5 ml Copa en tubo: Copa encima de tubo de 16 x 75/100 mm Copa encima de un tubo no estándar
<b>Volumen de la muestra</b>	<b>15</b> 1 - 35 µl
<b>Dilución de la muestra</b>	<b>17</b> Dilución automática en muestras fuera de la linealidad Toma directa de muestra y resultados con corrección automática
<b>Detección de coágulo de la muestra</b>	<b>17</b> Sistema de detección de coágulo incorporado
<b>Volumen mínimo de la muestra</b>	<b>28</b> Tubos primarios: 700 µl Copa de muestra: 100 µl Micro copa: 50 µl
<b>Tipos de códigos de barras</b>	Identificación de tubos por código de barras: Código 128 Codabar (NW 7) <b>14</b> Interleaved 2 de 5 Código 39



<b>Interfases del sistema</b>	<b>32</b>	RS 232 interfase serial, bi-direccional , interfase vía Internet Interfase a estación de datos <b>cobas</b> link para funcionalidades de teleservicio <b>cobas</b> y descarga automática
<b>Base de datos de la muestra</b>		10.000 rutina/muestras de Urgencias Almacenamiento y cálculo de pruebas de rutina y urgencia
<b>Calibrador/ Entrada de control de Calidad</b>		Introducción automática de los rack específicos para calibradores y controles identificados por código de barras
<b>Métodos de Control de Calidad</b>	<b>18</b>	Sistema de Control de Calidad incorporado, incluye reglas y elaboración de curvas y gráficas Control de Calidad en tiempo real, individual, acumulativo Hasta 100 controles pre-programables Control de Calidad preventivo después de la calibración de los cassettes/rack packs en stand by Auto QC: Control de Calidad sin intervención de usuario (programado por tiempo) Edición de valores de media y desviación estándar del control de calidad Almacenamiento de valores de control de calidad por 30 días mínimo
<b>Función de repetición / refleja</b>		Repetición manual y repetición automática Pruebas refleja s automáticas apoyadas por el sistema PSM o LIS Dilución automática de valores fuera de rango de linealidad y absorbancia
<b>Requisitos eléctricos</b>		Requisitos de energía: 230 Voltios AC 110 Volios AC Frecuencia: 50 Hz ó 60 Hz +/- 0.5 %
<b>Requisitos de agua / desecho</b>		Agua: Libre de bacterias, suministro de agua desionizada con resistencia de < 1,0 µS/cm Consumo de agua: Bajo condiciones de rutina 30 l/h Presión de agua: 0.5 – 3.5 kg/cm <sup>2</sup> , (49 – 343 Kpa) Desechos de riesgo biológico : Recipiente separado ubicado detrás del sistema
<b>Cumplimiento regulatorio</b>		GS, CE, UL, C-UL
<b>Condiciones de funcionamiento</b>		Temperatura ambiente: 15 a 32 °C Humedad ambiental: 45 a 85 % (RH, sin condensación) Producción de calor: 1.5 kW (4320 kJ/hr) Producción de ruido: < 68 dB
<b>Dimensiones físicas</b>	<b>A</b>	Ancho: Unidad Core: 60 cm; módulo <b>cobas e</b> : 120 cm Profundidad: módulo cobas e: 98 cm Altura : 130 cm Unidad de Control: Ancho: 80 cm, profundidad: 80 cm
<b>Peso</b>		Módulo <b>cobas e</b> 601: aprox. 380 kg Unidad Core: aprox. 217 kg Unidad de Control: aprox. 75 kg



## PAGINA 6



COBAS, COBAS C, COBAS E, LIFE NEEDS ANSWERS and MODULAR are trademarks of Roche.

**Productos Roche S.A. de C.V.**

Cerrada de Bezares No.9  
Col. Lomas de Bezares  
C.P. 11910  
México D.F.  
[www.roche.com.mx](http://www.roche.com.mx)

Aviso SSA No. 143300202C326

**cobas®**

*Life needs answers*

Brochure cobas e 601



CLAVE: 8096805001

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO EN MEXICO POR:  
PRODUCTOS ROCHE SA DE CV  
VIA ISIDRO FABELA NTE. 1536-B CP 50030  
TOLUCA, MEXICO