

# Plataforma analítica modular cobas® 8000

## Especificaciones técnicas

Sistema	Área de trabajo consolidada para química clínica e inmunoanálisis, en una plataforma modular ampliable y reconfigurable in situ
Componentes	<p>Módulo <b>cobas</b> ISE: Unidad de medición de electrolitos con estación de pipeteo independiente</p> <p>Módulo <b>cobas c</b> 702: Unidad de medición fotométrica</p> <p>Módulo <b>cobas c</b> 502: Unidad de medición fotométrica</p> <p>Módulo <b>cobas e</b> 801: Unidad de medición por tecnología ECLIA</p> <p>Módulo <b>cobas e</b> 602: Unidad de medición por tecnología ECLIA</p> <p>Unidad core: Módulo de entrada y salida de racks Puerto de urgencias Vías de acceso a módulos Module Sample Buffer (MSB): Unidad independiente de "buffer" de muestras en cada módulo analítico con capacidad para 20 racks de muestras y 5 posiciones a Tª controlada para racks de QC que permite realizar control de calidad automático. EL MSB suministra cualquier rack a cualquier módulo analítico en cualquier momento ( MODO RANDOM)</p> <p>Unidad de control: PC, pantalla en formato táctil, teclado, impresora. Data Manager y Cobas link</p>
Configuraciones	<p>Hasta 4 módulos por una unidad core</p> <p>Configuración base para química clínica: un módulo c 702 ó c 502.</p> <p>Configuración para inmunoanálisis hasta 4 módulos e 801 o combinación de módulos e 801 y e 602.</p> <p>Configuración base SWA: un módulo c 702 ó c 502 y uno e 602/ e 801.</p>
Rendimiento (tests) (máximo teórico)	<p>Módulo <b>cobas c</b> 702: 2000 test/hora</p> <p>Módulo <b>cobas c</b> 502: 600 test/hora</p> <p>Módulo <b>cobas</b> ISE: 900 ó 1800 test/hora</p> <p>Módulo <b>cobas e</b> 602: 170 test/hora</p> <p>Módulo <b>cobas e</b> 801: 300 test/hora</p>
Número de canales de reactivo	<p>3 canales en el módulo <b>cobas</b> ISE</p> <p>70 canales de reactivo en el módulo <b>cobas c</b> 702 ( +10 canales en Reagent Manager)</p> <p>60 canales de reactivo en el módulo <b>cobas c</b> 502</p> <p>25 canales de reactivo en el módulo <b>cobas e</b> 602</p> <p>48 canales de reactivo en el módulo <b>cobas e</b> 801</p>
Parámetros programables	<p>314</p> <p>200 tests fotométricos, 3 tests ISE, 8 fórmulas, 3 índices séricos con módulos fotométricos</p> <p>100 tests heterogéneos con módulos <b>cobas e</b> 602/ e 801</p>
Material de muestra	Suero, plasma, orina, LCR, sobrenadante
Entrada y salida de muestras en la unidad core	<p>Capacidad de carga/ descarga: 300 muestras en 4 bandejas de 15 racks</p> <p>Rack: Rack de 5 posiciones, RD estándar rack</p> <p>Tipos de rack: Rutina, STAT, Control, Calibrador, Rerun (manual), lavado</p> <p>Bandeja: Bandeja con 15 racks/75 muestras, bandeja RD estándar</p> <p>Puerto STAT: La muestras STAT se procesan con prioridad</p>



# Plataforma analítica modular cobas® 8000

## Especificaciones comunes

Tipos de recipientes de muestras	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 Micro copa de muestra: 1,5 ml, (excepción: módulo cobas e 602) Copa sobre tubo: Copa/microcopa sobre tubo de 16 x 75/100 mm Tubo no estándar: Tubo de fondo falso o tubos ø 11 – 13 Copas en tubo no estándar: Copa/microcopa en tubo no estándar
Volumen de muestra	1.5 – 50 µl
Autodilución de la muestra	3 – 121 veces
Seguridad de pipeteo de muestra y reactivo	Disponible en los módulos <b>cobas</b> ISE, <b>cobas c</b> 702, <b>cobas c</b> 502, <b>cobas e</b> 801/ <b>e</b> 602: detección de coágulo y de burbujas. Puntas de pipeta descartables para módulo e 801/e 602 Detección de nivel de reactivos (LLD). Recuento de determinaciones.
Agitación de reacción	Agitación por ultrasonido en los módulos de química clínica ajustable y configurable según aplicación. Agitación mecánica para e 801/e 602.
Cubetas	Cubetas de plástico para módulos c 702 y c 502. Cubetas descartables para módulo e801/ e602.
Función de repetición/ tests reflejos	Repetición automática y manual El sistema admite pruebas reflejas, cuya petición realiza el gestor de datos (DataManager) del <b>cobas 8000</b>
Requisitos eléctricos	Voltaje principal AC: Global 16A, 3 x 230V + N + G Potencia necesaria: 1 kVA (unidad core) 0,5 kVA (módulo <b>cobas</b> ISE) 3 kVA (módulo <b>cobas c</b> 701 y módulo <b>cobas c</b> 702) 2,5 kVA (módulo <b>cobas c</b> 502) 2 kVA (módulo <b>cobas e</b> 801) 3 kVA (módulo <b>cobas e</b> 602) Frecuencia: 50/60 Hz ± 0.5 %
Requisitos regulatorios y conformidades	CE, us/cETL, CB Test Certificate El sistema también cumple la normativa EMC Standard IEC 61326-2-6
Condiciones de funcionamiento	Temperatura ambiente: 18 – 32 °C Humedad ambiente: 30 – 85 %
Dimensiones	Unidad core: 102 cm (ancho), 114 cm (profundidad) Módulo <b>cobas c</b> 701/ <b>c</b> 702 (incl.MSB): 150 cm (ancho), 114 cm (profundidad) Módulo <b>cobas c</b> 502 (incl. MSB) 150 cm (ancho), 114 cm (profundidad) Módulo <b>cobas e</b> 801 (incl. MSB) 150 cm (ancho), 114 cm (profundidad) Módulo <b>cobas e</b> 602 (incl. MSB) 150 cm (ancho), 114 cm (profundidad) Módulo <b>cobas</b> ISE: 45 cm (ancho), 114 cm (profundidad)
Peso	Módulo <b>cobas c</b> 701 (incl. MSB/line): aprox. 710 kg Módulo <b>cobas c</b> 702 (incl. MSB/line): aprox. 745 kg Módulo <b>cobas c</b> 502 (incl. MSB/line): aprox. 530 kg Módulo <b>cobas e</b> 801 (incl. MSB/line): aprox. 610 kg Módulo <b>cobas e</b> 602 (incl. MSB/line): aprox. 590 kg Módulo <b>cobas</b> ISE ( 1800 tests/h): aprox. 175 kg Unidad Core: aprox. 224 kg

COBAS, COBAS C, COBAS E and LIFE NEEDS ANSWERS son marcas registradas de Roche.

Windows XP son marcas registradas de Microsoft Corporation. Pentium esmarca registrada de Intel Corporation.

Producto aprobado por la ANMAT PM 740-312

©2017 Roche

Productos Roche S.A.Q e I.  
Rawson 3150  
Ricardo Rojas - Tigre  
Buenos Aires  
www.roche.com.ar  
N° PAM 8308667001 v2