



cobas[®] pro soluciones integradas

La simplicidad se une a la excelencia



cobas[®]

Presentamos cobas® pro soluciones integradas

La simplicidad se une a la excelencia





1 Unidad suministradora de muestras

Hasta **1.000** muestras / hora de capacidad de procesamiento

Hasta **300** muestras de carga inicial

Hasta **300** muestras de descarga directa o conectividad bidireccional a la automatización del laboratorio

2 Unidad analítica ISE

Hasta **900** tests por hora

3 Unidad analítica cobas c 503

Hasta **1.000** tests / hora; 60 posiciones de reactivos

4 Unidad analítica cobas e 801

Hasta **300** tests / hora

48 posiciones de reactivos



**Su tiempo es su
máximo valor**

*Le damos herramientas
para que lo aproveche al
máximo*

*Obtenga resultados rápidamente
con tiempos de respuesta cortos
y predecibles*

Aumente su eficiencia con unidades analíticas rápidas, direccionamiento inteligente de las muestras y tiempos de incubación cortos. Empodere a sus médicos para actuar con mayor rapidez gracias a los mejores ensayos de inmunoquímica cuya duración es de 9 minutos para las pruebas urgentes y 18 minutos para las de rutina.^{1,2}





*Simplifique su rutina con
una mínima intervención
de operadores*



Mínima intervención de operadores con menos trabajo de mantenimiento

Con cobas® pro soluciones integradas, se ha dedicado mucho esfuerzo a reducir las tareas de mantenimiento al mínimo. El nuevo concepto inteligente de auto mantenimiento realiza estas tareas automáticamente en segundo plano y reduce a cero la carga del mantenimiento diario de la unidad analítica cobas c 503 y tan sólo a un par de minutos aquella de la unidad analítica cobas e 801.

Asegure el funcionamiento ininterrumpido con la carga continua. Ahorre tiempo y costos con cobas AutoCal

La nueva función **cobas** AutoCal representa una revolución en la calibración. Con **cobas** AutoCal las pruebas de química clínica pueden calibrarse automáticamente sin necesidad de intervención manual.

Su espacio es limitado
Lo ayudamos a optimizarlo

Utilice su espacio de forma inteligente con cobas® green packs

Más tests por pack

Hasta 300 tests por **cobas e** pack green y hasta 3.300 por **cobas c** pack green alargan el tiempo de autonomía y reducen aquel dedicado a la carga, calibración y control de reactivos.

Nuevo concepto superador de reactivo en cassette listo para usar

Prolongada estabilidad. De la heladera al analizador. Más fácil, imposible.



La mejor estabilidad a bordo de su clase³

Hasta 6 meses de estabilidad a bordo para los nuevos **cobas® c** pack green y hasta 4 meses de estabilidad a bordo para los **cobas e** pack green.

- Consolide las pruebas de bajo y alto rendimiento
- Rentabilice las pruebas de bajo volumen
- Maximice el aprovechamiento del reactivo

*Maximice la utilización
de los reactivos con la
estabilidad a bordo más
larga del sector²*



*Amplíe el alcance de
sus servicios analíticos*

A photograph of two female healthcare professionals in white lab coats. One woman is seen from the back, with her long dark hair in a ponytail. The other woman, with dark curly hair, is looking towards her and smiling slightly. They are in a bright, clinical environment with a blurred background.

¿Su personal está exigido?

Lo ayudamos a enfocarse en lo más importante



*Reduzca el tedioso
trabajo manual, con
reactivos listos para
el uso*



*Manipulación sin errores con reactivos y consumibles provistos de etiqueta RFID**

Mejore la integridad de las muestras con cobas® SonicWash

Limpieza sin precedentes de la sonda de muestras con cobas® SonicWash.

SonicWash limpia tan profundamente con tecnología de ultrasonido la sonda de muestras, que sólo son detectables unas pocas partes por mil millones⁴. Además, SonicWash elimina el mantenimiento diario de la sonda de muestra y reduce la posibilidad de coágulos.



*Garantice la tranquilidad
que su equipo necesita
con soluciones confiables
y seguras*

cobas[®] pro soluciones integradas está diseñado para que el intervalo entre visitas no planificadas del servicio técnico, sea de 300 días, lo que significa menos interrupciones imprevistas y un funcionamiento fluido, cada día.

*Reduzca el tedioso
trabajo manual, mediante
la integración en la
automatización
del laboratorio*



Su futuro es impredecible
*Lo ayudamos a enfrentar los
desafíos con éxito mediante el
acceso continuo a innovaciones*

HITACHI



Asóciese con una compañía con un historial probado de soluciones pioneras para el laboratorio y desarrollo sostenible



*Estandarice sus procesos con
cobas[®] pro soluciones integradas*



Marque la diferencia, cuando cada gota de sangre cuenta, con los volúmenes de muestra más pequeños del sector³

Apoye resultados clínicos mejores, ofreciendo un mayor valor médico

cobas® pro soluciones integradas

Especificaciones técnicas generales

Dimensiones y pesos	Ancho	Profundidad	Altura	Unidades	Peso
Unidad de muestras (SSU), incl. monitor	1320	1185	1430	mm	250 kg
	52,0	46,7	56,3	pulgadas	551 lb
ISE	450	1150	1160	mm	170 kg
	17,7	45,3	45,7	pulgadas	375 lb
cobas c 503 (incl. SB y SBL)	1500	1140	1355	mm	790 kg
	59,1	44,9	53,3	pulgadas	1742 lb
cobas e 801 (incl. SB y SBL)	1500	1140	1350	mm	780 kg
	59,1	44,9	53,3	pulgadas	1610 lb

Especificaciones del suministro eléctrico

cobas® pro soluciones integradas

Distancia al analizador	≤ 5 m ≤ 16 pies
Potencia	200 / 208 / 220 / 230 / 240 V 50 / 60 Hz
Fluctuación máx. de la corriente	< 10 %
Consumo de energía	Todo el sistema: ≤ 5.5 kVA Unidad de suministro de muestras y buffers de muestras: < 0.8 kVA ISE: < 0.4 kVA cobas c 503: < 2.4 kVA cobas e 801: < 2.4 kVA Fase única

Lista de volúmenes de residuos líquidos concentrados

cobas c 503

cobas e 801

Volúmenes máx. de residuos líquidos	Volumen conc. de residuos líquidos: < 2 L/h Volumen normal de residuos líquidos: < 30 L/	Volumen concentrado de residuos líquidos: < 7 L/h Volumen normal de residuos líquidos: < 22 L/h
--	---	--

Volúmenes máx. de residuos líquidos

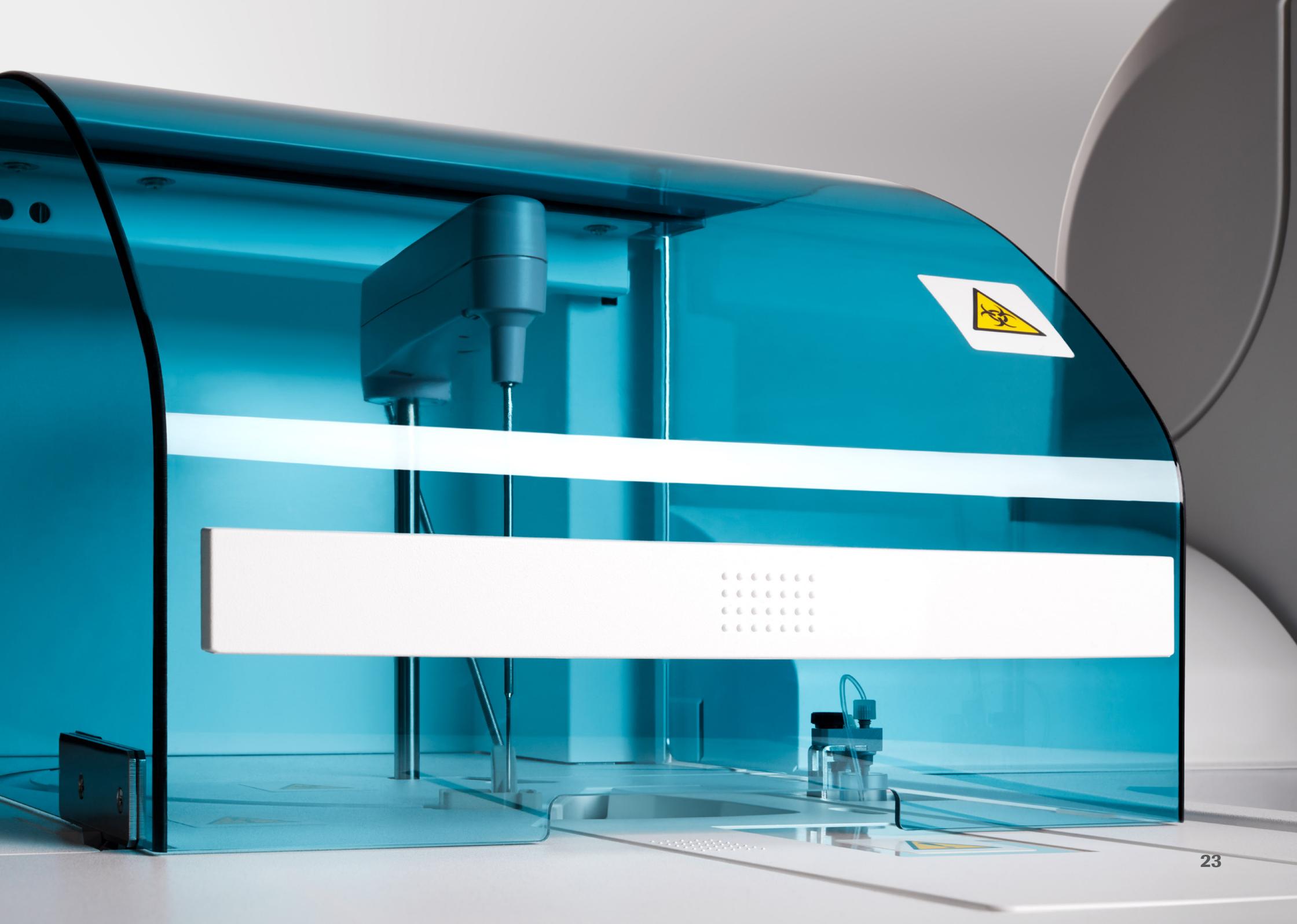
	cobas c 503	cobas e 801
Distancia al analizador	≤ 5 m ≤ 16 pies	≤ 5 m ≤ 16 pies
Conductividad	≤ 1.0 μS/cm	≤ 1.0 μS/cm
Presión del agua	50 a 340 kPa 0.5 a 3.4 bar	50 a 340 kPa 0.5 a 3.4 bar
Temperatura del agua	> 12°C > 53.6 °	> 12°C > 53.6 °F
Consumo de agua desionizada (promedio)	aprox. 32 L/h ISE: < 2 L/h	< 30 L/h

Lista de condiciones ambientales**Durante el funcionamiento**

	cobas c 503	cobas e 801
Altitud máx. sobre nivel del mar	2,000 m	2,000 m
Condiciones del suelo	Inclinación ≤ 0.5 % Carga soportada: 175 kg o más por superficie de instalación ocupada	Inclinación ≤ 0.5 % Carga soportada: 175 kg o más por superficie de instalación ocupada
Temperatura ambiente	18-32°C (durante el funcionamiento)	18-32°C (durante el funcionamiento)
Fluctuación de la temp. ambiente	≤ 2°C/hora (≤ 3.6 °F/h)	≤ 2°C/hora (≤ 3.6 °F/h)
Humedad ambiental	30-85% (sin condensación)	30-85% (sin condensación)
Emisión de ruido al entorno	< 65 dBA en funcionamiento < 56 dBA en espera	< 65 dBA en funcionamiento < 56 dBA en espera

Unidad analítica ISE

Aplicaciones	Na+: Sodio K+: Potasio Cl-: Cloruro
Tipos de muestra	Suero, orina Electrodo selectivo de iones: 3 (Na+, K+ y Cl-) Electrodo de referencia 1
Rendimiento máx.	900 tests/hora (300 muestras/hora)
Volúmenes máx. residuos líquidos	Volumen concentrado de residuos líquidos: < 2,8 L/h
Ciclo de muestreo	12 segundos
Manipulación de los electrodos	Código de barras 2D situado en el paquete de electrodos
Detección nivel líquido de la muestra	Disponible
Detección de coágulos en la muestra	Disponible
Detección de espuma en la muestra	Disponible
Número de aplicaciones	ISE: máx. 60 (20 tipos de muestras disponibles)
Volumen de pipeteo de la muestra	15 µl (por defecto) Seleccionable a partir de 10 µl
Volúmenes de reactivo por muestra	DIL: 450 µl (330 µl/muestra: lavar vaso de dilución si se interrumpe la medición) 600 µl DIL se usan antes de la medición IS IS: Total 720 µl (220 µl lavado del vaso de dilución, 500 µl: medición IS) REF: 130 µl
Intervalo de medida	Na+: Sodio 10-250 mml/L (intervalo técnico de medida) 450 µl Diluyente 15 µl volumen de muestra (por defecto) 20-375 mml/L (intervalo técnico de medida) 450 µl Diluyente 10 µl volumen de muestra K+: Potasio 1-100 mml/L (intervalo técnico de medida) 450 µl Diluyente 15 µl volumen de muestra (por defecto) 1-150 mml/L (intervalo técnico de medida) 450 µl Diluyente 10 µl volumen de muestra Cl-: Cloruro 10-250 mml/L (intervalo técnico de medida) 450 µl Diluyente 15 µl volumen de muestra (por defecto) 20-375 mml/L (intervalo técnico de medida) 450 µl Diluyente 10 µl volumen de muestra



La nueva unidad analítica cobas® c 503

Excelente rendimiento, fácil de usar. La nueva unidad analítica cobas c 503 aporta todo lo necesario para establecer nuevos estándares de confiabilidad y eficiencia. 1.000 tests por hora. 60 canales de reactivo a bordo.

Tipo de pack de reactivos	cobas c pack green
Carga/descarga de reactivos	Automática
Identificación de reactivos	RFID
Capacidad del gestor de reactivos	5 packs de reactivos
Capacidad del rotor de reactivos	60 packs Anillo interior: 24 (posiciones 1-24) Anillo exterior: 36 (posiciones 25-60)
Temp. conservación reactivos	5-15 °C
Número de aplicaciones	680
Rendimiento máximo	Fotométrico: 1,000 tests/h HbA1c: 500 muestras/h
Número de cubetas de reacción	221
Nº de segmentos de las cel. de reacción	13 (17 cubetas/segmento)
Volumen de reacción	75-185 µl
Temperatura del baño de incubación	37 ± 0.1 °C (98.6 ± 0.1 °F)
Tiempo de reacción	3-10 min
Agitador	Ultrasónico



Unidad analítica cobas e 801

Lanzada en 2016, la unidad analítica cobas e 801 combina resultados excelentes con la rapidez y eficiencia necesaria para satisfacer las mayores expectativas, especialmente en las horas pico.

300 tests por hora. 48 canales de reactivo a bordo.

Tipo de pack de reactivos(s)	cobas c pack green
Carga/descarga de reactivos	Automática
Preapertura de tapones	Sí
Identificación de reactivos	RFID
Capacidad del rotor de reactivos	48 packs de reactivos
Temp. conservación reactivos	5-10 °C
Temperatura del incubador	37 °C ± 0.3 °C 98.6 °F ± 0.5 °F
Tiempos de reacción de los tests	9/18/27 min
Celda de medición	celdas de medición ECL
Número de celdas de medición	2
Duración del ciclo por canal	24 segundos
Duración general del ciclo (2 canales)	12 segundos
Rendimiento máx.	300 tests/h





Referencias

1. Internal market research of immunoassay vendors (Roche, Siemens, Abbott). Data on file.
2. Roche cobas e 801 Immunoassay Method Sheets.
3. Method sheets cobas c 503, cobas e 801, Beckman Unicel DxI/DxC, Abbott ARCHITECT c/i, Abbott Alinity c/i, Siemens Atellica CH/IM, Siemens Vista, Siemens Centaur.
4. Basado en el informe I+D. Datos en archivo.

COBAS es una marca registrada de Roche.

© 2019 Roche

Publicado por:
Productos Roche S.A.Q. e I
Rawson 3150 (B1610 BAL) Ricardo Rojas
Tigre, Pcia. de Buenos Aires.

www.roche.com.ar

Productos aprobados por A.N.M.A.T

cobas[®]