



Serie de analizadores cobas[®] 4000

*Libertad para concretar el
potencial de su laboratorio*



cobas[®]
Life needs answers

La solución integral para el área de sueros con carga de trabajo de hasta 200 muestras por día

Serie de analizadores cobas® 4000

Analizador cobas c 311

Pasión por la confiabilidad en química clínica

- Eficiencia inigualable en reactivos
- El menú más amplio disponible para reactivos de química
- Confiabilidad comprobada de los instrumentos Roche/Hitachi



Analizador cobas e 411

Confiabilidad en inmunología

- Eficiencia inigualable en reactivos
 - Los ensayos STAT más rápidos del mercado
- Desempeño superior de la Tecnología ECL



cobas® e-services

Laboratorio inteligente a su alcance

- Resolución inmediata de problemas a través de acceso remoto
- Biblioteca de ensayos actualizada automáticamente
 - Monitoreo avanzado del desempeño



Soluciones de Gestión del área de trabajo

Estandarice e integre la gestión de sus datos

- Menor variabilidad
- Mayor eficiencia
- Mejor información



Analizador cobas c 311

Pasión por la confiabilidad en Química Clínica



El analizador **cobas** c 311 ofrece alta conveniencia, desempeño y confianza para los laboratorios con carga de trabajo de química clínica entre 50 - 200 muestras por día.

- Los casetes de reactivos **cobas** c proporcionan la máxima conveniencia de manejo con mínimo desperdicio de reactivos, reactivos líquidos listos para usar y estabilidad a bordo de 90 días en promedio.
- Con parámetros líderes en la industria como el Tina-quant® HbA1c con pre-tratamiento automatizado para las muestras de sangre total, el analizador **cobas** c 311 ofrece el menú de ensayos más amplio del mercado.
- Con diseño y fabricación Roche/Hitachi, el analizador **cobas** c 311 continúa la larga tradición de confiabilidad comprobada.





Analizador cobas e 411
Confiabilidad en inmunología



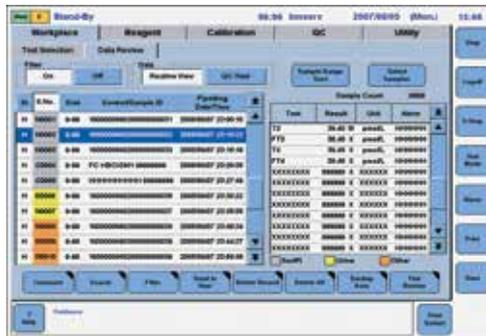


Como sucesor del Elecsys® 2010, uno de los autoanalizadores más exitosos que se han desarrollado, el **cobas e 411** es un complemento perfecto para el analizador **cobas c 311**.

- Los packs de reactivos **cobas e** ofrecen la mejor conveniencia de manejo en su clase y óptimo rendimiento para pruebas de inmunoquímica, con reactivos líquidos listos para usar y estabilidad a bordo de 60 días en promedio.
- Las aplicaciones STAT de 9 minutos para Troponina, CK-MB, Mioglobina, Beta-hCG y PTH proporcionan tiempos de respuesta inigualables.
- La tecnología ECL, fundamento de medición del analizador **cobas e 411**, proporciona una combinación única de alta sensibilidad analítica, amplios rangos de medición y aplicaciones STAT de 9 minutos, lo cual permite un desempeño sin precedentes en inmunología.

Analizador cobas e 411

Confiabilidad en inmunología



Pantalla optimizada para revisión de datos

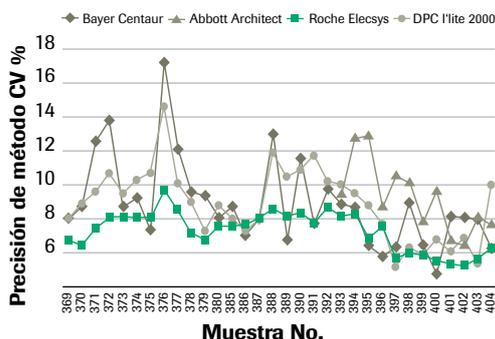
Conveniencia

Los paquetes **cobas** e facilitan la manipulación.

- Los paquetes de reactivos **cobas** e vienen en líquidos, listos para usarse y simplifican el manejo.
- El formato "todo en uno" para cada parámetro facilita la logística.
- La apertura / cierre automático del paquete asegura mayor estabilidad a bordo.
- El concepto de programación según la carga asegura un manejo de datos preciso y uniforme.
- La pantalla de revisión de datos brinda rápida trazabilidad de los resultados.



PTH Monitoreo de Precisión NEQAS 2006



Desempeño de ensayos Elecsys en pruebas internacionales de control externo: PTH

Fuente: <http://www.ukneqas.org.uk/>; Julio 2008

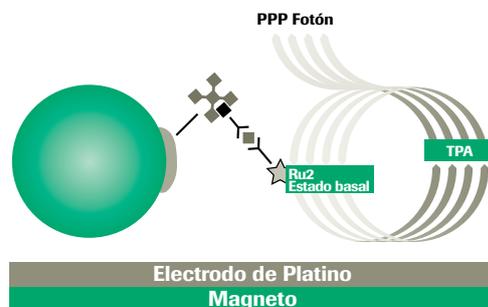
Desempeño

Aplicaciones de 9 minutos para entregar resultados en tiempo acorde con la necesidad.

- Menú de más de 90 ensayos que ofrecen una amplia cobertura en más de 10 áreas de indicación.
- La alta estabilidad a bordo y vida útil permiten disponer en forma continua tanto de parámetros de rutina como esotéricos.
- Las puntas y copas de reacción descartables eliminan el riesgo de efecto de arraste.
- Las características de seguridad integradas garantizan la confiabilidad de los resultados.



Fase de Reacción - Celda de Medición



Principio de reacción de electroquimioluminiscencia (ECL)

Confianza

Tecnología ECL: El "gold standard"

- Su alta sensibilidad analítica permite amplios intervalos de medición y bajos volúmenes de muestra

Rangos de Medición:

Estradiol 4-4,300 pg/mL;
Progesterona 0.030-60.0 ng/mL;
PSA Total 0.014 -100 ng/mL;

Volumen de la muestra:

b-hCG requiere 10 µL; 3ra Gen TSH requiere 50µL

- La reacción controlada del ECL permite alta precisión para evitar repeticiones innecesarias
- El tiempo corto de incubación contribuye a la alta eficiencia



1 Los puertos para CD-ROM, USB e impresora permiten una gestión de eficiente de datos

2 Capacidad para cargar hasta 15 racks con 5 posiciones de muestra cada uno para un total de 75 posiciones de muestra*

3 30 posiciones de muestra con acceso aleatorio continuo y prioridad STAT

4 La Interfase para el usuario por medio de la pantalla táctil cobas está estandarizada con otros sistemas **cobas**

5 Los 18 canales permiten usar hasta 18 parámetros simultáneamente

6 Fácil eliminación de los descartables por medio de un recipiente de desechos sólidos

7 Las puntas y copas descartables eliminan el fenómeno de arrastre

8 La celda de medición proporciona una detección inigualable utilizando la tecnología ECL

9 Puede accederse fácilmente a los consumibles y los desechos líquidos

Consolidación completa de la estación de trabajo

- El analizador **cobas** e 411 está diseñado para proporcionar resultados precisos debido a la probada tecnología ECL
- Consolida la endocrinología de rutina con los marcadores cardíacos, de cáncer, óseos y de enfermedades infecciosas

Integración del área de trabajo de suero

- Combinado con el analizador **cobas** c 311, el sistema procesa hasta 95% de la carga del área de trabajo de suero
- Las soluciones para gestión del área de trabajo integran el manejo de muestras y de datos en los sistemas

Redes de laboratorio integradas

- Como parte de la plataforma modular **cobas**, el analizador **cobas** e 411 ofrece resultados consistentes con otros sistemas **cobas** e

* Esta modalidad de carga aplica a la versión **cobas** e411 rack (no exhibida en la foto)



Analizador cobas c 311

Pasión por la confiabilidad en Química Clínica



Actualizaciones y descargas electrónicas vía cobas® e-services

Conveniencia

Casetes **cobas c** para un manejo más conveniente

- Los paquetes de reactivos cobas c vienen listos para usarse y simplifican el manejo, sin necesidad de transvasar ni reconstituir
- El cartucho "todo en uno" para cada parámetro facilita la logística
- Las actualizaciones y descargas electrónicas aseguran el manejo de datos uniforme y libre de errores
- Los tamaños de los casetes son adecuados para la tasa de uso de los ensayos y favorecen el uso costo efectivo de los parámetros tanto de rutina como esotéricos



Desempeño

Menú completo de ensayos de alto rendimiento

- El ensayo para HbA1c en sangre entera ofrece excelente desempeño en su clase
- Alta estabilidad a bordo que permite la disponibilidad continua de más de 40 ensayos
- Amplio menú con más de 100 ensayos de química clínica
- La calibración altamente estable y lote a lote optimiza el uso de reactivos

Confianza

Diseño robusto y verificación de la integridad de la muestra

- El analizador **cobas** c 311 continúa la tradición Roche / Hitachi de instrumentos confiables
- Detección inteligente de coágulos que garantiza resultados confiables sin interrupciones en el flujo de trabajo
- Mezclado ultrasónico libre de contacto que elimina el arrastre
- Los índices séricos específicos para las pruebas aseguran la integridad de los resultados sin necesidad de validación manual



1 Posee 108 posiciones de muestras con acceso aleatorio continuo y posiciones prioritarias STAT flexibles

4 Unidad ISE utiliza método indirecto

7 Interfase del usuario **cobas**[®] estandarizada con otros sistemas **cobas**

2 66 cubetas de reacción semi-descartables con mezclado ultrasónico que permite reducir el consumo de agua

5 La pipeta multifuncional para reactivos permite perforar los cartuchos de reactivos que vienen sellados

3 Pipeta de muestras equipada con detección de coágulos y secado al vacío

6 Rotor refrigerado con 42 posiciones para casetes de reactivos **cobas c**

Consolidación plena de la estación de trabajo

- El analizador **cobas c 311** está diseñado para ser una robusta herramienta de trabajo debido a su tecnología comprobada

- Consolida la química clínica con proteínas especiales, DATs y TDMs

Integración del área de trabajo de sueros

- Combinado con el autoanalizador **cobas e 411**, el sistema puede procesar hasta 95% de la carga del área de trabajo de sueros

- Las soluciones para la gestión del área de trabajo integran el manejo de muestras y de datos entre los sistemas

Redes de laboratorio integradas

- Como parte de la plataforma modular **cobas**, el analizador **cobas c 311** ofrece resultados consistentes con otros sistemas **cobas e**



COBAS, COBAS C, COBAS E, LIFE NEEDS ANSWERS,
ELECSYS y TINA-QUANT son marcas registradas de Roche.

©2014 Roche

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