



cobas[®]

Life needs answers

electro
químico
luminiscencia

en el laboratorio
cobas e 411

Roche



cobas e 411

Analizador de electroquimioluminiscencia fiable y robusto.

Amplio menú de reactivos en continuo desarrollo.

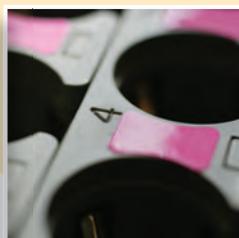
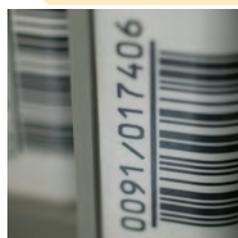
Gran calidad analítica con tiempos cortos de incubación.

Nuevo componente de la plataforma de equipos de área de suero cobas® modular:

- Un único software para todos los equipos de la plataforma cobas modular.
- Rack de 5 posiciones (RD-Hitachi) con soporte unificado de muestras.
- Reactivos con el mismo formato (Rack Pack) para todos los sistemas Elecsys.
- Servicio de aplicaciones y soporte basado en la conectividad: e-services.

Características técnicas

- Analizador multicanal selectivo para inmunoanálisis heterogéneo.
- Rendimiento 85 t/h.
- 18 canales de reactivos atemperados.
- Puntas y cubetas desechables.
- Versión rotor / versión rack.



Reactivos Elecsys

- Tecnología ECLIA (electroquimioluminiscencia)
- Más de 60 aplicaciones para suero, plasma y orina.
- Tiempos de incubación de 9 ó 18 minutos.
- Amplios rangos de medición.
- Óptima sensibilidad analítica.
- Mínimos volúmenes de muestra por determinación: 10-50 µl.

Menú reactivos Elecsys

Para los sistemas Elecsys: E2010, **cobas e 411**, E170 y **cobas e 601**

Endocrinología TIROIDES TSH, FT4, FT3, T4, T3, T-Uptake, anti-TPO, anti-TG, <i>anti-TSH receptor.</i> FERTILIDAD LH, FSH, Prolactina, Estradiol, Testosterona, Progesterona, SHBG, HCG+beta, DHEA-S, <i>free β HCG,</i> <i>PAPP-A.</i> OTRAS HORMONAS Peptido C, Insulina, Cortisol (orina), (+ saliva), ACTH.	Sepsis <i>IL 6,</i> <i>Procalcitonina.</i>	Cardíacos CK-MB, Mioglobina, Troponina T, NT-proBNP, Digoxina, Digitoxina.	Retrovirus HIV Ag, HIV combi.
	Otros IgE.		Hepatitis HAV (total), HAV-IgM, HBsAg, anti-HBs, anti-HBc, anti-HBc-IgM, HBeAg, anti-HBe.
	Anemia Ferritina, B12, Folato (+ RBC).	Artritis Reumatoide <i>Anti CCP.</i>	
	M Tumorales PSA (total), PSA (free), AFP, CEA, Cyfra, NSE, CA 15-3, CA 19-9, CA 125, CA 72-4, S-100, TG.	M Oseos PTH, N-MID Osteocalcina, β-CrossLaps, P1NP, <i>Vit. D.</i>	TORCH Toxo IgG, Toxo IgM, Rubella IgG, Rubella IgM, <i>CMV IgG,</i> <i>CMV IgM.</i>

(en desarrollo)



Especificaciones técnicas **cobas e 411**

SISTEMA	cobas e 411 es un sistema de acceso aleatorio totalmente automatizado para inmunoensayo heterogéneos. Disponibile como sistema con rotor y con rack. Está diseñado como un analizador compacto de sobremesa.	
COMPONENTES DEL SISTEMA	Módulo analítico con PC de pantalla táctil que incluye Windows XP. Módulo para gestión de muestras: Funciona con rotor o rack.	
RENDIMIENTO TESTS	Hasta 85 tests/hora.	
NÚMERO DE CANALES	18 canales de reactivos para 15 ensayos diferentes.	
PARÁMETROS PROGRAMABLES	Tests definibles via código de barras bidireccional (PBL = programación por carga).	
TIPOS DE MUESTRA	Suero, Plasma, Orina.	
ENTRADA/SALIDA DE MUESTRAS	Capacidad de carga/ descarga:	30 muestras (disco). 75 muestras en 15 racks.
	Rack:	Racks de 5 posiciones, RD standard rack.
	Tipos de Rack:	Rutina, STAT, Control, Calibrador.
	Manejo STAT:	Cualquier posición desocupada en el rotor de muestras o puerto STAT exclusivo en el alimentador del rack. Las muestras STAT se procesan con prioridad.
TIPOS DE CONTENEDORES DE MUESTRAS	Tubos primarios	5 to 10 ml; 16 x 100, 16 x 75, 13 x 100, 13 x 75mm
	Cubilete muestra	2,5 mL.
	Cubiletos en tubo	Cubilete sobre un tubo de 16 x 75/100 mm.
VOLUMEN MUESTRA	De 10 a 50 µl por test, dependiendo de la aplicación.	
TIPOS DE CÓDIGOS DE BARRAS	Code 128, Codabar (NW 7), Interleaved 2 of 5, Code 39.	
UNIDAD DE CONTROL ON BOARD	PC con procesador Pentium III con monitor de pantalla táctil de 15" SVGA.	
SISTEMA DE CONEXIONES	RS 232 serial interface, bi-direccional. Standard PC ports (USB, Ethernet, Serial etc) para otros dispositivos de comunicación (acceso remoto, SmartCom).	
BASE DE DATOS DE MUESTRAS	Almacena a muestras de rutina / STAT.	
MÉTODOS	Protocolos analíticos Elecsys predefinidos (sandwich, competitivo, titulación).	
CALIBRADOR/QC INPUT	Entrada de casset (calibradores) y Precicontrols (Control de calidad) vía rack o rotor de muestras.	
MÉTODOS DE CALIBRACIÓN	Calibración a 2 puntos referidos a una curva master. Calibración cada cambio de lote de RackPack o si el QC lo indica.	
MÉTODOS QC	QC Individual (QC acumulado a tiempo-real). QC preventivo después de la calibración de los rackpacks en modo stand-by.	
REQUISITOS ELÉCTRICOS	Potencia:	100-120 V, 50/60 Hz fase única / 200-240 V, 50/60 Hz fase única.
	Consumo:	800 VA
REQUISITOS DE AGUA Y RESIDUOS.	Depósito de agua:	3 Litros
	Requisitos de agua:	<10 µS/cm or > 0.1 mega Ohm, sin bacterias
	Consumo de agua:	Aprox. 3 L para 250 test. Aprox. 12 mL/por ciclo.
REQUISITOS REGULATORIOS	CE, UL, C-UL, CB-informe y certificado.	
CONDICIONES DE TRABAJO	Temperatura Ambiente:	18 a 32 °C (64.4 °F a 89.6 °F).
	Humedad ambiente:	20% a 80%.
	Calor:	Por determinar.
	Ruido:	60 dbA (en modo stand-by). 63 dbA (media durante trabajo).
DIMENSIONES	Longitud:	1200 a 1700 mm (rotor/rack).
	Profundidad:	730 a 950 mm (rotor/rack).
	Altura:	560 mm (w/o unidad PC).
PESO	Aprox. 170 kg (rotor) and 210 kg (rack).	

COBAS and LIFE NEEDS ANSWERS
are trademarks of Roche.
©2005 Roche Diagnostics

Productos Roche SAQel
Diagnostics Division
Rawson 3150
B1610BAL - Ricardo Rojas
www.roche-diagnostics.com.ar

