

respons[®] 910

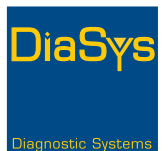
AUTOANALIZADOR DE QUIMICA CLINICA

- :: Flexible
- :: Económico
- :: Fácil de usar

La solución en automatización
para laboratorios pequeños



reddot design award
winner 2009



CHOOSING QUALITY.

El sistema Respons®910 ha sido diseñado para laboratorios con bajo número de muestras así como laboratorios más grandes que necesitan un analizador para pruebas especiales. El Respons®910 representa una solución a la medida en automatización para estos laboratorios; se caracteriza por su fácil manejo, flexibilidad, costo/efectividad favorable, seguridad y tamaño compacto.

Flexible

- :: Velocidad de trabajo mínima de 100 tests por hora
- :: Flexibilidad para distintos tipos de muestra
- :: 30 posiciones para muestras más 2 posiciones para muestras de emergencia
- :: Volumen de muestra pequeño (importante para muestras pediátricas)
- :: Amplios rangos de medición
- :: 12 diferentes longitudes de onda
- :: Estabilidad a largo plazo de la calibración
- :: Concepto único y conveniente de empaques de la familia Respons
- :: Alta disponibilidad a bordo de 30 diferentes métodos en contenedores mono o bi-reactivos
- :: Rotor de muestras/reactivo fácil de remover para ser guardado refrigerado
- :: Amplio panel de test de química clínica e inmunoturbidimetría de alta calidad fabricados por DiaSys
- :: Extensión del menú orientado a las necesidades del cliente

Precisión intra-ensayo y recuperación

Parameter	Valor meta de TLN*	Valor medio de TLN*	Recuperación [%]	Valor meta de TLP**	Valor medio de TLP**	Recuperación [%]	CV [%] TLN*	CV [%] TLP**
ALT [U/L]	31.8	34.7	109	105	114	109	1.80	0.69
COL [mg/dL]	136	133	98.1	204	201	98.4	1.79	1.99
CREA-PAP [mg/dL]	1.02	1.08	106	7.43	7.77	104	1.95	1.30
CRP [mg/L]	19.8	18.7	94.5	59.8	55.8	93.3	2.09	1.86
BILD [mg/dL]	0.53	0.56	106	2.24	2.46	110	1.94	1.32
HIERRO [µg/dL]	88.4	88.8	101	284	271	95.4	1.74	1.03
GGT [U/L]	27.0	27.8	103	83.0	80.4	96.9	1.55	2.05
LIPASA [U/L]	42.1	43.8	104	80.9	78.5	97.0	2.99	2.49
PT [g/dL]	5.32	5.29	99.5	6.39	6.39	100	1.79	1.83
TRIG [mg/dL]	116	112	96.3	172	160	93.3	1.82	2.10
UREA [mg/dL]	40.1	40.9	102	152	150	99.1	2.29	2.06

(n = 20; Resultados preliminares)

* TruLab N »Control Normal«

** TruLab P »Control Patológico«

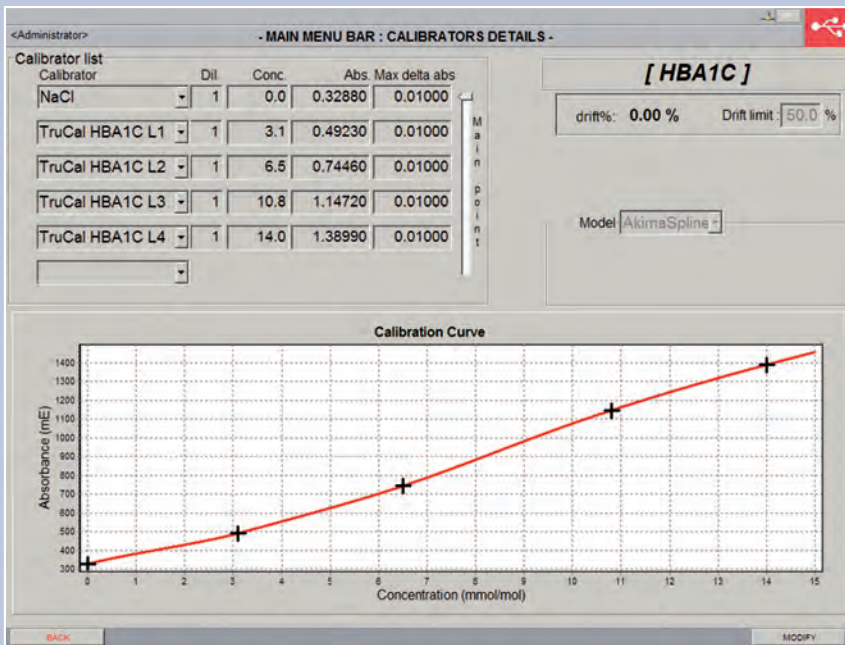
Económico

- :: Relación precio/ensayo muy competitiva
- :: Bajo costo en servicio y mantención
- :: Estabilidad a largo plazo de vida media de reactivos DiaSys a bordo
- :: Amplio rango de medición que minimiza repeticiones

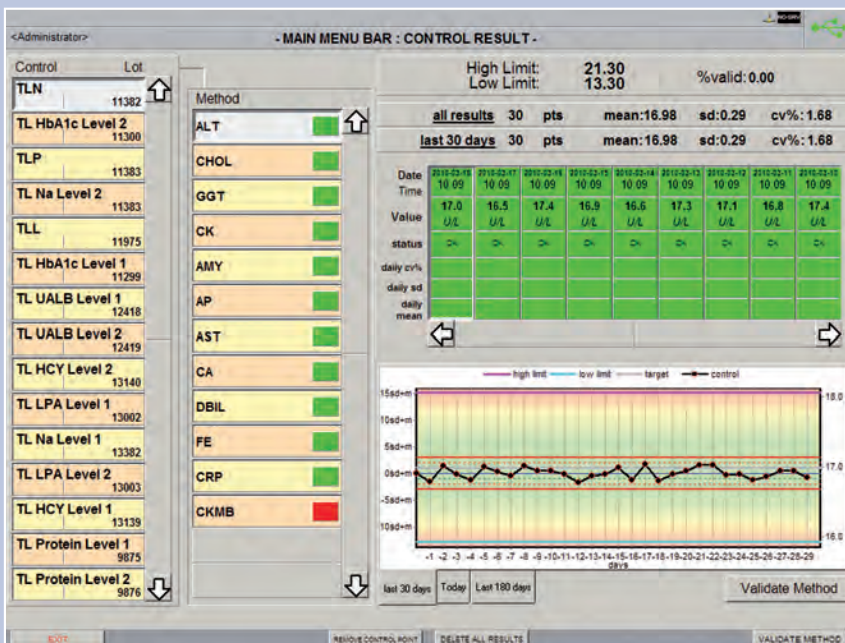
Fácil de usar

- :: Reactivos listos para el uso
- :: Lectura automática de códigos de barras para muestra y reactivo
- :: Carga en un paso, sin adaptador, de contenedores de reactivo
- :: Menú de manejo intuitiva para el usuario
- :: Funciones de software útiles y versátiles
- :: Amigable y de fácil aprendizaje por el operador

Curva de calibración auto-explicativa



Control de calidad intuitivo



respons[®] 910

Especificaciones Técnicas

Tipo de sistema	Analizador de sobre-mesa de química clínica
Análisis de emergencias	2 posiciones para muestra disponibles
Velocidad de trabajo	150 tests/hora para un ciclo de trabajo de 12 segundos en técnicas monoreactivas y 100 tests/hora para técnicas bi-reactivas
Medición de iones	Tests enzimáticos para Cl, K, Na.
Identificación por Código de Barras	Lectura automática de código de barras para reactivo y muestra
Principio de Medición	Colorimetría (Cinética, Punto final); ensayo Inmunoturbidimétrico
Calibración	Lineal, no-lineal, multi-punto
Rotor combinado de reactivo/ muestras	30 posiciones para reactivos más 30 posiciones para muestras de pacientes; rotor fácil de remover para guardar refrigerado.
Volúmen de muestra	2 – 30 µL
Tubos/copas para muestras	Tubos primarios de 5, 7 y 10 ml y copas de muestra (1.5 y 2.5 ml)
Tipos de muestra	Suero, plasma, LCR, sangre total, orina
Capacidad a bordo de reactivos	30 métodos distintos en contenedores mono o bi-reactivos con código de barra para carga en un paso sin adaptador
Volumen de pipeteo de reactivo	Reactivo 1: 120 – 250 µL Reactivo 2: 10 – 30 µL
Temperatura de reacción	37 ± 0.2 °C
Unidad de reacción	Rotor giratorio a temperatura controlada con 105 cubetas plásticas desechables
Fotometría	12 longitudes de onda: 340, 380, 405, 450, 480, 508, 546, 570, 600, 660, 700 y 800 nm (mono- y bicromática)
Linealidad y resolución fotométrica	Linealidad: 0 – 3.0 O.D. Resolución: 0.0001 O.D.
Consumo de agua	< 1 litro por hora
Interfase del sistema	Analizador a PC: conectividad bi-direccional por USB 2.0; PC: Pentium IV o superior
Fuente de poder	AC 110/220 V, 60/50 Hz; 300 VA excluyendo PC / impresora / monitor
Dimensiones	60 cm (Ancho) x 67 cm (Fondo) x 60 cm (Alto)
Peso	Aproximadamente 60 kg

Estas especificaciones están sujetas a cambios sin previa notificación



DiaSys Diagnostic Systems GmbH

Alte Strasse 9 :: 65558 Holzheim :: Alemania

Teléfono +49 (0) 64 32 /91 46-0 :: FAX +49 (0) 64 32 /91 46-32

mail@diasys.de :: www.diasys-diagnostics.com