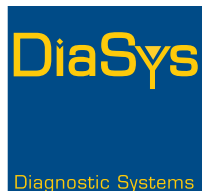


respons[®] 920

ANALIZADOR DE ACCESO ALEATORIO (RANDOM ACCESS)
DE QUÍMICA CLÍNICA DE SOBRE MESA

- ⌘ Económico
- ⌘ Eficiente
- ⌘ Preciso

Desempeño confiable



CHOOSING QUALITY.

El respons[®]920 es la evidencia de nuestra ambición por desarrollar y producir sistemas de la más alta calidad para el laboratorio de diagnóstico. Teniendo en mente las demandas específicas de velocidad de trabajo, flexibilidad y economía, este analizador de química clínica de acceso aleatorio ha sido diseñado como un sistema real y completamente independiente. Este moderno concepto puede ser fácilmente integrado en cualquier tipo de laboratorio para análisis de rutina, emergencias así como exámenes especiales

Velocidad de trabajo garantizada de 200 tests/hora

- :: 200 tests/hora con un ciclo de trabajo de 18 segundos para técnicas mono- y bi-reactivas
- :: 360 tests/hora con unidad de ISE opcional

La respuesta a sus necesidades

- :: Concepto único y conveniente de kits de la familia respons[®]
- :: Alta disponibilidad a bordo de 30 diferentes métodos en contenedores mono o bi-reactivos con código de barras
- :: Estabilidad a largo plazo de reactivos y calibración
- :: Amplio panel de test de química clínica e inmunoturbidimetría de alta calidad fabricados por DiaSys
- :: Extensión del menú orientado al cliente para adaptaciones específicas
- :: Flexibilidad para distintos tipos de muestra
- :: 30 posiciones para muestras de pacientes y emergencias con código de barras
- :: Volumen de muestra pequeño
- :: Amplios rangos de medición

Precisión inter-ensayo y recuperación

Parámetro	Valor meta de TLN*	Valor medio de TLN*	Recuperación [%]	Valor meta de TLP**	Valor medio de TLP**	Recuperación [%]	CV [%] TLN*	CV [%] TLP**	Conc.de Paciente [CV%]
AP [U/L]	74.2	72.5	97.7	244	230	94.3	0.64	0.64	54.8/0.5
AST- P5P [U/L]	37.2	38.2	103	200	186	93.2	1.00	0.38	29.7/1.1
AMIL [U/L]	72.0	72.2	100	273	265	97.2	0.55	0.36	39.4/0.7
Ca-P [mg/dL]	9.54	9.24	96.9	12.2	11.9	97.5	0.51	1.46	9.40/1.5
CK [U/L]	133	134	100	543	520	95.8	0.73	0.47	144/0.6
CREA-J [mg/dL]	1.13	1.11	98.2	7.73	7.20	93.1	0.57	0.97	0.91/1.8
BILD [mg/dL]	0.53	0.55	104	2.24	2.43	109	0.81	0.61	0.08/8.3
BILT [mg/dL]	1.00	0.96	96.0	5.45	5.56	102	1.57	1.35	0.08/5.7
LDH [U/L]	144	138	95.6	394	374	94.9	0.64	0.49	141/0.8
LIPASA [U/L]	42.1	45.2	107	80.9	80.5	99.5	0.88	0.61	43.2/1.6
FOSFORO [mg/dL]	3.39	3.28	96.8	7.09	6.83	96.3	3.45	0.51	4.53/2.1
PT [g/dL]	5.32	5.03	94.5	6.39	5.95	93.1	1.02	0.63	6.84/0.7
A.Úrico [mg/dL]	6.33	6.23	98.4	9.44	9.18	97.2	0.37	0.41	4.30/0.5

* TruLab N »Control Normal«

** TruLab P »Control Patológico«

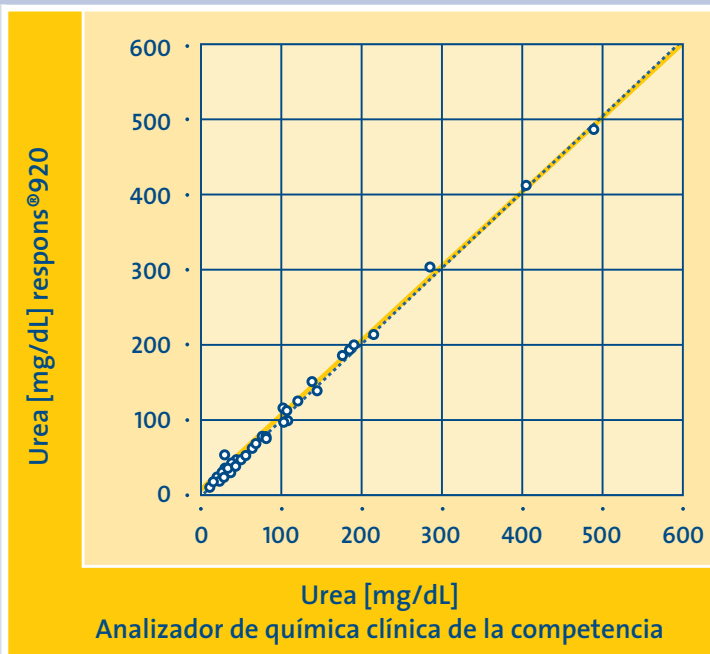
Adecuado a su presupuesto

- :: Precios por tests muy competitivos
- :: Bajo costo en servicio y mantención
- :: Estabilidad a largo plazo de vida media de reactivos DiaSys a bordo

Fácil de usar

- :: Lectura automática de códigos de barras para muestra y reactivo
- :: Reactivos listos para el uso
- :: Carga en un paso, sin adaptador, de contenedores de reactivo
- :: Funciones de software útiles y versátiles
- :: Fácil de aprender

Comparación de método para Urea



respons®920 vs. analizador de química clínica de la competencia

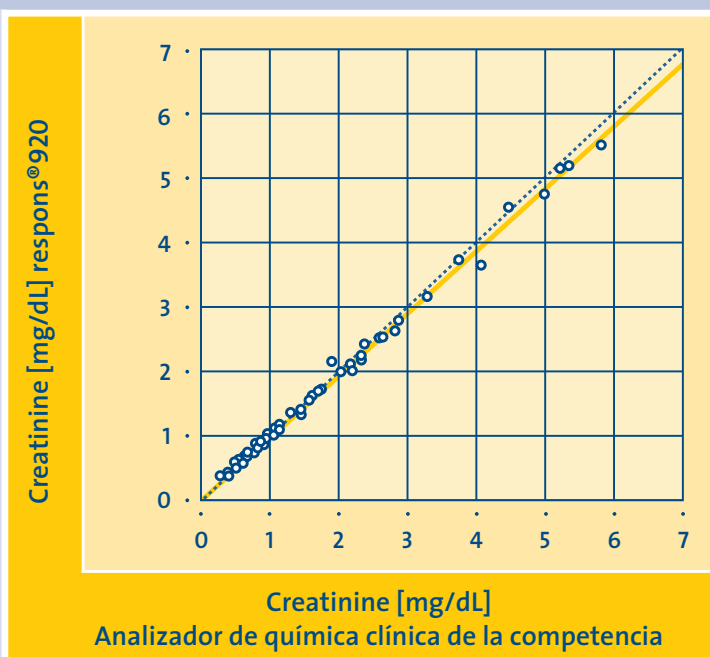
n = 89

Regresión según Passing/Bablok

$$y = 0.999x - 0.622 \text{ [mg/dL]}$$

r = 0.9981

Comparación de método para Creatinina



respons®920 vs. Analizador de química clínica de la competencia

n = 100

Regresión según Passing/Bablok

$$y = 0.961x + 0.018 \text{ [mg/dL]}$$

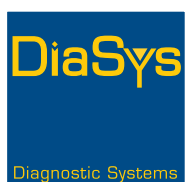
r = 0.9949

respons[®] 920

Especificaciones Técnicas

Tipo de sistema	Analizador de química clínica de acceso aleatorio y de sobre-mesa
Análisis de emergencias	Varias posiciones para muestra disponibles
Velocidad de trabajo	200 tests/hora para un ciclo de trabajo de 18 segundos en técnicas mono- y bi-reactivas. 360 tests/hora con ISE
Identificación por Código de Barras	Lectura automática de código de barras para reactivo y muestra
Principio de Medición	Colorimetría (Cinética, Punto final); inmunoensayo turbidimétrico; potenciometría directa (ISE: K, Na, Li, Cl)
Calibración	Lineal, no-lineal, multi-punto
Rotor de muestras	30 posiciones para muestras de pacientes, incluyendo emergencias, con lectura de código de barras, 9 posiciones para blancos, calibradores, controles, muestras sin código de barras y soluciones ISE
Volúmen de muestra	2 – 70 µL
Tubos/copas para muestras	Tubos de recolección y copas de muestra más comunmente usados
Tipos de muestra	Suero, plasma, orina, LCR, sangre total
Dilución de muestra	Razón de dilución: 2 a 150 veces
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, refrigerados
Volumen de pipeteo de reactivo	Reactivo 1: 50 – 300 µL Reactivo 2: 10 – 200 µL
Temperatura de reacción	37 ± 0.2 °C
Unidad de reacción	Rotor giratorio a temperatura controlada con 45 cubetas de cuarzo reutilizables (37 ± 0.2 °C)
Fotometría	8 longitudes de onda: 340, 405, 450, 505, 546, 578, 660 and 700 nm (mono- y bicromática)
Linealidad y resolución fotométrica	Linealidad: 0 – 2.5 O.D. Resolución: 0.0001 O.D.
Consumo de agua	Hasta 7.5 litros por hora
Interfase del sistema	Analizador a PC: conectividad bi-direccional por USB; CPU: Pentium IV o superior
Fuente de poder	AC 220 V ± 10 %, 50 ± 1 Hz o AC 110 V ± 10 %, 60 ± 1 Hz ; 600 VA (excluyendo PC / impresora / monitor)
Dimensiones	81 cm (Ancho) x 70 cm (Fondo) x 60 cm (Alto)
Peso	Aproximadamente 110 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