

# respons<sup>®</sup>910<sub>net</sub>

Ciencia, rendimiento y eficiencia



¡La elección correcta para su laboratorio!

# Un sistema probado ...

DiaSys Diagnostic Systems es un líder especialista en el desarrollo y fabricación de soluciones de sistemas de diagnóstico de la más alta calidad. Nuestros sistemas han sido probados por clientes en más de 100 países durante más de 25 años. La generación constante de resultados de la más alta calidad en el laboratorio le permite tener una mayor confianza en sus operaciones generales.

Nuestro folleto de productos veterinarios Incluye 40 parámetros de química clínica para diagnósticos rutinarios, especiales y calculados en una sola plataforma. El analizador de química veterinaria DiaSys repons@910VET es un sistema probado que ofrece altos niveles de rendimiento y eficiencia respaldada por la ciencia.



# ... Diseñado para cualquier entorno de investigación veterinaria

## Precisión y relación intra e inter-ensayo

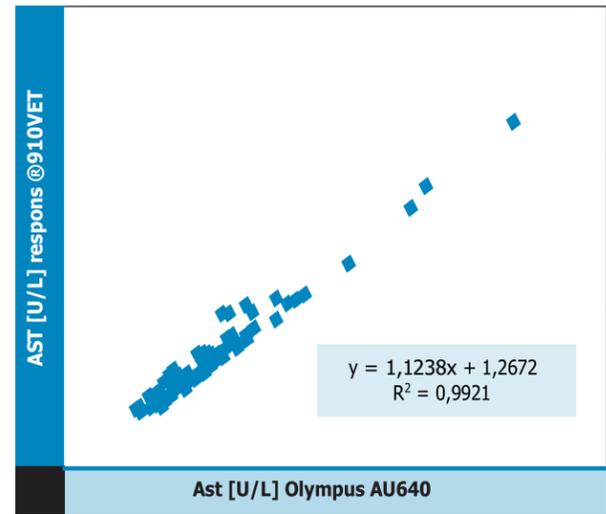
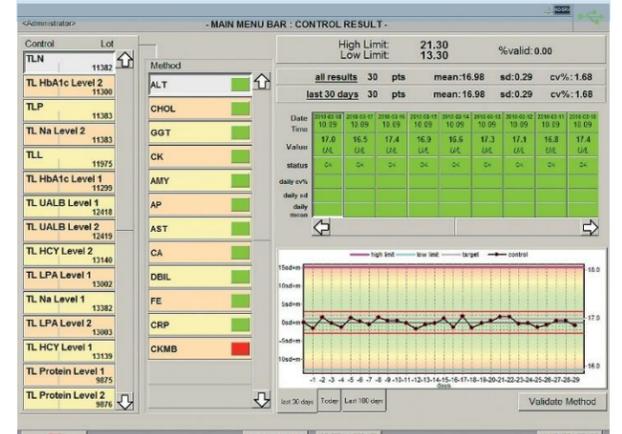
Parámetro	Blanco	Media	Relación %	CV% Intra	CV% Inter
Amy (U/L)	N 74.7	75.8	102	1.64	2.63
	P 250	258	103	1.8	2.12
Cl (mmol/L)	N 102	103	101	0.55	1.61
	P 116	119	103	1.37	1.59
CHOL (mg/dL)	N 135	140	104	2.13	2.29
	P 204	210	103	1.66	2.86
GGT (U/L)	N 28.3	29.2	103	1.77	1.70
	P 89.5	89.4	99.9	1.92	1.48
K (mmol/L)	N 4.41	4.71	107	1.44	2.47
	P 7.55	7.82	104	1.98	2.26
NA (mmol/L)	N 145	143	98.8	1.04	2.11
	P 150	147	98.3	1.10	1.56
TP (g/dL)	N 5.28	5.18	98	1.22	1.39
	P 6.45	6.5	101	0.94	1.13
UREA (mg/dL)	N 43.9	44.9	102	2.48	3.58
	P 156	170	109	2.11	2.28

N-TruLab N =Control normal; P-TruLab P = Control patológico n=20

## Innovación comprobada

La innovación es un principio básico sobre el que gestionamos nuestro negocio veterinario. Nuestra línea de instrumentos se está expandiendo con la introducción de sistemas con mayor rendimiento que ofrecen opciones de menú completas en configuraciones de volumen más altas. Nuestras ofertas están creciendo en las disciplinas hematología, pruebas de electrolitos y sistemas de gestión de prácticas. Es esta apuesta por la innovación la que mantendrá a nuestros clientes a la vanguardia de los últimos avances tecnológicos en el campo de diagnóstico de laboratorio de investigación. Todos los sistemas están diseñados para proporcionar opciones en cómo configurar sus pruebas de laboratorio.

## Resultados de control de calidad



## Ciencia

- Excelente correlación con los métodos de referencia
- Amplios rangos de medición con sensibilidad de gama baja y linealidad extendida
- Aplicaciones químicas optimizadas con analizador y reactivos de un solo proveedor
- Fabricante experimentado respaldado por más de 25 años de experiencia en el desarrollo de reactivos
- Alta fiabilidad y rendimiento demostrados con más de 1000 sistemas colocados en todo el mundo

## Rendimiento

- Excelente precisión intra e inter-ensayo en metodologías de punto final, enzimático y electrofítico.
- Ingeniería y diseño inteligentes con dilución/repetición automatizada, detección automatizada de ingeniería y diseños inteligentes con dilución/repetición automatizada, detección automatizada de coágulos y minimización automatizada de sustancias interferentes
- Requisitos mínimos de volumen de muestra con un promedio de solo 4 uL por prueba
- Flexible, arquitectura de sistema abierto, escalable a ensayos nuevos y únicos en el laboratorio
- Personalización completa de las pruebas con 30 muestras y 30 posiciones de reactivo a bordo

## Eficiencia

- Facilidad de uso simplificada con una interfaz de usuario intuitiva, documentación de control de calidad integrada y requisitos mínimos de mantenimiento
- Reactivos líquidos, a temperatura ambiente y listos para usar sin necesidad de preparación
- Económico para operar, con bajo costo por prueba y bajo costo de servicio
- Identificación positiva de muestras con capacidad de código de barras de tubo primario y transmisión automatizada de resultados directamente a su sistema de información
- Máximo control del estudio y tiempo de respuesta de los resultados al eliminar la manipulación y el transporte de muestras

# El diseño innovador del sistema ofrece resultados de la más alta calidad

**DiaSys Diagnostic Systems** ha estado a la vanguardia del desarrollo innovador de reactivos durante más de dos décadas.

Somos el líder mundial en el desarrollo de productos líquidos listos para usar con estabilidad prolongada a temperatura ambiente. Nuestros productos químicos están disponibles tanto en los sistemas de la marca DiaSys como en muchos otros analizadores de química abierta en el mercado. Las aplicaciones de reactivos para el sistema **respons910@VET** están configuradas específicamente para minimizar el impacto de sustancias interferentes como lípidos, bilirrubina y hemoglobina en las muestras. La linealidad extendida de nuestros ensayos casi elimina la repetición de las pruebas debido a que los resultados de las muestras están fuera de rango. Nuestro sistema totalmente integrado, compuesto por un analizador fácil de usar, reactivos patentados y aplicaciones optimizadas, garantiza los resultados más rentables y de alta calidad. Calidad en la que puede confiar. ¡Para nosotros, la prueba está en los resultados!



## Especificaciones técnicas

Tipo de sistema	Analizador de química clínica de mesa
Rendimiento	100-150 pruebas/hora
Bandeja de reactivo/muestra	30 posiciones de reactivo más 30 posiciones de muestra; combinado en una sola bandeja
Tipos de muestras	Suero, plasma, sangre total, LCR, orina
Volumen de muestra	2-30 µL
Pipeteo de reactivos	Reactivo 1: 120-250 µL Reactivo 2: 10-130 µL
Sensores	Sensor de nivel de líquido, sensor de detección de coágulos y sensor de sonda
STAT-ANALYTICS	Dos posiciones de muestra para cargar muestras de emergencia en cualquier momento
Identificación del código de barras	Lector automático de códigos de barras para reactivos y muestras
Principio de medición	Colorimetría (rango; punto final)
Tubos de muestra	Tubos primarios de 5, 7 y 10 ml y copas de muestra (1.5 y 2.5 ml)
Capacidad del reactivo a bordo	30 métodos diferentes en contenedores con código de barras
Temperatura de reacción	37 ± 0.2 °C
Fotometría	12 longitudes de onda: 340, 380, 405, 450, 480, 508, 546, 570, 600, 660, 700 y 800 nm (mono y bicromático)
Interfaz del sistema	Analizador a PC: conectividad USB 2.0 bidireccional; PC: Pentium IV o superior
Conectividad PMS/LIS	Sí
Diagnóstico remoto	Sí
Fuente de alimentación	CA 110/220 V, 60/50 Hz; 300 VA excluyendo PC/impresora/monitor
Dimensiones	24 pulgadas (A) x 26 pulgadas (A) x 24 pulgadas (Al) / 60 cm (A) x 67 cm (Prof) x 60 cm (Al)
Peso	Aproximadamente 132 lbs / 60 kg