

*seamaty*



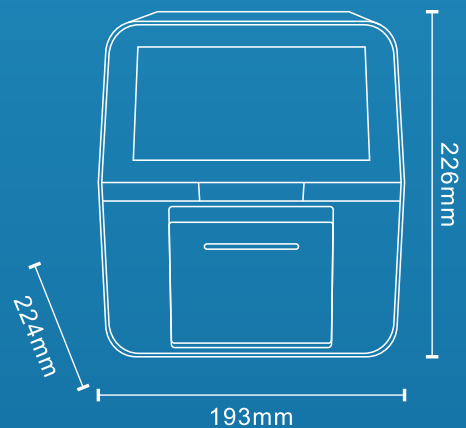
**SMT-120VP**

**ANALIZADOR BIOQUÍMICO  
AUTOMÁTICO VETERINARIO**

## SMT-120VP

### Analizador Bioquímico Veterinario Automático

SMT-120VP realiza la miniaturización y automatización de la plataforma a través de tecnología de microfluidos. Tiene un sistema de control de calidad inteligente incorporado, resultados de prueba precisos, operación simple y no ocupa espacio. Es una herramienta de diagnóstico ideal para ayudar a los veterinarios a analizar la salud de los animales. Es una opción profesional en hospitales y clínicas veterinarias.



#### Una Máquina Para Múltiples Usos

Incluye bioquímica, electrólito, coagulación, detección de inflamación felina y canina.



#### Fácil de Usar

Solo es necesario agregar muestras, es fácil operar. No es necesario agregar diluyente manualmente.



#### Menos muestra

El volumen de la muestra es de solo 100  $\mu$ l. Las mascotas pequeñas, las mascotas exóticas se prueban fácilmente.



#### Pequeño y Portátil

Tamaño pequeño, peso de solo 4 kg. No ocupa espacio y se puede llevar.



#### Ventaja de Consumibles

Reactivos liofilizados, la vida útil es de 15 meses. Tecnología de microfluidos de rotor para evitar la contaminación cruzada. Soldadura ultrasónica autónoma, la calidad está más garantizada.



#### Mantenimiento de Por Vida

Componentes clave importados. Sin vía de fluido interna, válvulas de bomba y otras piezas de desgaste. Garantía de 25 meses, mantenimiento gratuito de por vida.

# Especificaciones

Volumen de muestra	90-120µl
Código de barras	Código de barras bidimensional
Temperatura	37 °C ± 0.3 °C
Resolución	0.001 Abs
Absorción	0-3.0 Abs
Tipo de muestra	Sangre total, suero, plasma
Control de calidad y calibración	Acabado totalmente automático en tiempo real
Principio de prueba	Espectroscopia de absorción, turbidez de transmisión
Método de prueba	Punto final, cinético, tiempo fijo y turbidimetría
Fuente de alimentación	AC100V-240V, 50/60Hz

Peso	4 Kg
Código de pedido	A00121VETENO
Entorno operativo	Temperatura: 10-30 °C Humedad: ≤85%
Almacenamiento	MAX 500.000 resultados
Impresora	Impresora térmica incorporada
Conectores	2 puertos USB
Pantalla	Android 7.0 pulgadas 800 * 480, pantalla táctil capacitiva multipunto
Idiomas	Inglés, Italiano, Portugués, Ruso, Español Alemán, Francés, Español
Fuente de luz	12 V / 20 W, la vida útil de la lámpara halógena de tungsteno es de más de 2500 horas
Potencia nominal	100VA

## 3 Pasos Para Operación

La dilución, la centrifugación, el control de calidad y la impresión del resultado de la prueba se producen automáticamente como pasos durante el proceso de análisis de la muestra.



# 01

### Medida De La Muestra (100 µl De Sangre)

La muestra de sangre completa no requiere tratamiento previo. Solo se requieren 100 ul de sangre completa, suero o plasma para completar la prueba.



# 02

### Medida Del Rotor (12 Minutos)

Fácil de usar en un entorno móvil o en el campo. Las piezas móviles clave son originales y provienen de fabricantes estadounidenses. Todos los fluidos están autocontenidos dentro del rotor, eliminando la necesidad de bombas internas, válvulas y otras partes vulnerables.



# 03

### Lectura De Resultados (inmediatamente)

El principio colorimétrico y fotoeléctrico utilizados eliminan los errores aleatorios y la contaminación cruzada. Los controles de calidad del analizador y la calibración se realizan automáticamente y en tiempo real durante el análisis.



## 8 Inflamación felina

referencia: AW01181

### Característica

Nota: Los elementos con \* son valores calculados

El f-SAA (amiloide sérico felino) es una proteína de fase aguda producida principalmente por el hígado, secretada durante la fase aguda de la inflamación, y que aumenta al inicio y a la reaparición, especialmente en las primeras etapas de la inflamación y la lesión tisular, cuando las concentraciones de SAA son más elevadas. En las primeras etapas de las enfermedades infecciosas en los gatos, la SAA es importante en la identificación de infecciones bacterianas y virales y es un importante indicador de inflamación y marcador de pronóstico en los gatos. El rotor también contiene indicadores pancreáticos, renales y hepatobiliares, lo que proporciona una evaluación completa del estado físico del gato y es extremadamente rentable.

### Parámetros

ALB ALP Crea GGT LPS TBA BUN f-SAA B/C\*

## 5 Inflamación canina

referencia: AW00470

### Característica

Nota: Los elementos con \* son valores calculados

Lo c-CPR (c-antiproteína) es la principal proteína de respuesta de fase aguda en los perros y se eleva en diversos grados en presencia de inflamación en el organismo, con un rendimiento muy superior al de los leucocitos en la determinación de la inflamación. Se utiliza principalmente en la práctica veterinaria para evaluar la gravedad de la inflamación sistémica y controlar la eficacia del tratamiento, para determinar si se reduce la inflamación y para controlar la eficacia del tratamiento. Junto con el LPS y el AMY, son muy útiles para determinar la pancreatitis aguda.

### Parámetros

AMY Crea LPS BUN c-CRP B/C\*

## 4 Parámetros de coagulación

referencia: AW00650

### Característica

Las pruebas de coagulación tienen una amplia gama de aplicaciones clínicas y se utilizan comúnmente para determinar la función de coagulación de los animales antes de la operación, así como para la detección de envenenamiento y micro virus.

### Parámetros

PT APTT TT Fib

## 9 Parámetros de la prueba de la diabetes

referencia: AW01364

### Característica

La fructosamina puede diagnosticar con mayor precisión la diabetes que ha ocurrido en animales en las últimas 1-2 semanas, y también puede descartar eficazmente la hiperglucemia causada por el estrés (especialmente los gatos). Mediante el control continuo de la fructosamina (una vez cada 7 días), también puede reflejar de forma eficaz el efecto de la terapia con insulina.

### Parámetros

ALT AMY AST GLU LPS TC TG LAC FRU

## 10 Diagnóstico primario

referencia: **AW00686**

### Característica

Nota: Los elementos con \* son valores calculados

Puede controlar las proteínas del hígado y los riñones, el metabolismo del azúcar en la sangre, es muy útil para cachorros y gatos, especialmente para la esterilización de cachorros, o se usa para la detección simple de enfermedades agudas y graves y exámenes de salud. Entre ellos, el proyecto de fosfatasa alcalina (ALP) puede ayudar mejor a los médicos a juzgar las enfermedades pancreáticas.

### Parámetros

ALB ALP ALT Crea GLU TP BUN A/G\* B/C\* GLOB\*

## 9 Parámetros de prueba previa a la operación

referencia: **AW00235**

### Característica

Nota: Los elementos con \* son valores calculados

Se suele utilizar para comprobar la idoneidad de los indicadores físicos del animal para la intervención quirúrgica antes de la misma; la prueba suele combinarse con 4 Parámetros de coagulación. Esta prueba puede reducir en gran medida el riesgo de hemorragia, el dolor y la anestesia asociados al procedimiento.

Las transaminasas se utilizan para evaluar la función de recuperación de la desintoxicación anestésico y para guiar la medición anestésico. Lactato deshidrogenasa para evaluar los indicadores miocárdicos y prevenir riesgos quirúrgicos como el shock durante la cirugía.

### Parámetros

ALP ALT AST CK Crea GLU LDH TP BUN B/C\*

## 8 Parámetros de la función renal

referencia: **AW00198**

### Característica

Nota: Los elementos con \* son valores calculados

Los indicadores diseñados para la función renal se utilizan para evaluar y comprobar la función renal de los animales de compañía, y las manifestaciones clínicas y las proporciones de anhídrido urinario de los animales también pueden utilizarse para determinar correctamente la azotemia prerrenal, renal y posrenal. Los gatos, en particular, tienen una mayor incidencia de enfermedades renales que otros animales de compañía debido a la escasa ingesta de agua. Debido a la creatinina, el nitrógeno ureico, el potasio, el calcio y el fósforo inorgánico, es útil revisor todos las enfermedades renales.

### Parámetros

ALB Ca Crea GLU PHOS tCO<sub>2</sub> UA BUN B/C\*

## 9 Parámetros de la función hepática

referencia: **AW00087**

### Característica

Nota: Los elementos con \* son valores calculados

El importante rotor de la prueba de la función hepática, una prueba obligatoria para las enfermedades internas de rutina, se puede diseñar para cada índice de la función hepática se puede determinar con precisión. Especialmente: el ácido biliar total (TBA), la fosfatasa alcalina (ALP) y la glutamil transpeptidasa (GGT) son muy importantes para la detección de la función hepática y la colestasis en los animales.

### Parámetros

ALB ALP ALT AST GGT TBA TB TC TP A/G\* GLOB\*

## 9 Parámetros de Electrolito Plus

referencia: **AW01073**

### Característica

La combinación contiene pH y lactato. El pH indica la acidez de los fluidos corporales y suele ser un indicador importante para controlar la actividad normal de los sistemas enzimáticos del organismo y evaluar la pérdida de acidosis o alcalosis compensatorio del cuerpo. La detección de lactato permite detectar a tiempo la presencia de acidemia láctica, especialmente si el animal tiene múltiples enfermedades graves coexistentes, como insuficiencia renal y hepática y shock.

### Parámetros

Ca Cl<sup>-</sup> K<sup>+</sup> Mg Na<sup>+</sup> PHOS tCO<sub>2</sub> PH LAC

## Rotor de detección de amoníaco en sangre

referencia: **AW01815**

### Característica

El amoníaco producido por los diversos tejidos del cuerpo del animal en el proceso de amino metabolismo de los ácidos y el amoníaco producido por los microorganismos intestinales puede entrar en la sangre a amoníaco forma la sangre. Una concentración excesiva de amoníaco en sangre puede poner en grave peligro la salud de los animales. Si el animal presenta pérdida de peso, atrofia de los músculos de la espalda, pelo áspero, etc., se debe realizar un control de amoníaco en sangre a tiempo para ver si es causado por amoníaco en sangre elevado y enfermedad renal. Clínicamente, las pruebas de amoníaco en sangre se utilizan a menudo en combinación con 8 parámetros de función renal.

### Parámetros

NH<sub>3</sub>

## 7 Parámetros de electrolitos

referencia: **AW00234**

### Característica

El rotor de esta combinación contiene una combinación de plasma de potasio y sodio, que puede detectar el contenido de electrolitos en animales y proporcionar una base para complementar los electrolitos para mantener la presión osmótica interna y el equilibrio ácido-base. Es necesario para el tratamiento clínico de la deshidratación grave y la insuficiencia cardíaca. Medios de detección indispensables. A menudo se utiliza para la detección de iones antes de la infusión animal y en infusión, lo que proporciona una base importante para que los médicos utilicen medicamentos.

### Parámetros

Ca Cl<sup>-</sup> K<sup>+</sup> Mg Na<sup>+</sup> PHOS tCO<sub>2</sub>

## 11 Parámetros de animales reptiles o exóticos

referencia: **AW00789**

### Característica

Rotor de prueba heterófilo, cuyos artículos contienen ácido úrico. La prueba del ácido úrico es especialmente adecuada para la detección de enfermedades en aves, reptiles y roedores.

### Parámetros

ALB AST Ca CK GLU K<sup>+</sup> Na<sup>+</sup> PHOS TBA TP UA