

seamaly



SMT-120VP

**ANALIZADOR DE BIOQUÍMICA
AUTOMÁTICO PARA USO VETERINARIO**



seamaty



Fundada en 2012, Chengdu Seamaty Technology Co, Ltd se especializa en la Investigación y Desarrollo, producción y comercialización de analizadores bioquímicos POCT (Point Of Care). Seamaty es reconocida por el gobierno chino como una empresa de alta tecnología. Nuestra empresa ha establecido talleres de producción limpia GMP estándar y laboratorios de inspección estándar, ha introducido una variedad de instrumentos importados de Investigación y Desarrollo y equipos de producción, ha desarrollado y construido múltiples líneas de producción automatizadas de forma independiente. Seamaty cuenta con los certificados TUV ISO13485:2016 y CE, y ha registrado numerosos derechos de propiedad intelectual y patentes de invención.

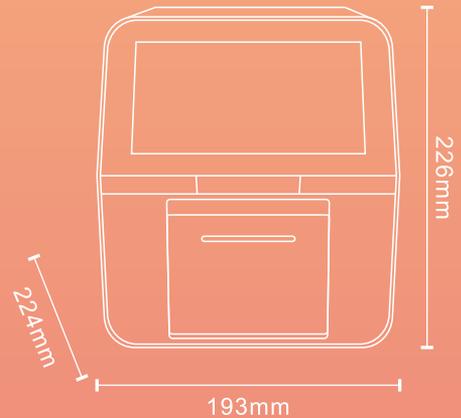
Contamos con centros de Investigación y Desarrollo en Chengdu y Shenzhen, y también con sucursales en Alemania, Rusia, Tailandia y la propia Shenzhen. Actualmente distribuimos a más de 100 países de todo el mundo, incluido España y Portugal donde desde este mismo año tenemos representación en directo, además de trabajar con un buen número de distribuidores conocidos a nivel nacional.



SMT-120VP

Analizador de bioquímica automático para uso veterinario

Seamaty SMT-120VP realiza la miniaturización y automatización del analizador mediante tecnología de micro fluidos. Incorpora un sistema inteligente de control de calidad para obtener resultados precisos y fiables. Es fácil de manejar y ocupa poco espacio. Es una herramienta de diagnóstico ideal para ayudar a los veterinarios a evaluar la salud de los animales y se ha convertido en la elección profesional de miles de hospitales y clínicas veterinarias de todo el mundo.



Un analizador para múltiples usos

- Cubre los parámetros bioquímicos, electrolitos, coagulación, y detecta la inflamación canina y felina (c-CRP y f-SAA).



Fácil de usar

- Solo necesita añadir la muestra del animal.
- Flujo de trabajo extremadamente sencillo.



Pequeño y portátil

- Tamaño pequeño y peso de tan solo 4kg.
- Ocupa poco espacio y se puede llevar a cualquier parte.



Pequeña cantidad de muestra

- El volumen de muestra es de tan solo 100 µl en sangre entera, plasma o suero.
- Fácil de usar con pequeños animales y exóticos.



Ventajas de los consumibles

- Reactivos liofilizados con una caducidad de 12 - 15 meses.
- Tecnología de micro fluidos de rotor para evitar la contaminación cruzada.
- Soldadura ultrasónica autónoma para ofrecer la mayor garantía de calidad.



Mantenimiento de por vida

- Piezas clave importadas, sin bombas internas, válvulas u otras piezas vulnerables. Garantía de 25 meses, libre de mantenimiento por parte del usuario.

Especificaciones

Volumen de muestra	90-120µl
Código de barras	2D
Temperatura	37 ± 0.3 °C
Precisión	0.001 Abs
Absorción	0-3.0 Abs
Tipo de muestra	Sangre entera, plasma o suero
Fuente de alimentación	100VA
Principio de medición	Espectroscopia de absorción, turbidimetría de transmisión
Método de ensayo	Ensayo de punto final, cinético, de punto fijo y turbidimetría
Voltaje	AC100-240V, 50/60Hz

Peso	4 Kg
Código de Ref	A00121VETENEO
Entorno operativo	Temperatura: 10-30º, Humedad: <85%
Almacenamiento	MAX 500.000 resultados
Impresión	Impresora térmica integrada
Conexiones	2 puertos USB
Visor	Pantalla táctil multipunto. Android 7" 800*480px
Idiomas	inglés, italiano, portugués, ruso, español, alemán, francés y tailandés
Fuente de luz	Lámpara halógena de 12V/20 W de más de 2500h de vida útil
QC y Calibración	automático en tiempo real

Resultados en 3 sencillos pasos

La dilución, el centrifugado, el control de calidad y la impresión del resultado de la prueba se realizan automáticamente durante el proceso de análisis de la muestra.



01 Añada la muestra (100 µl)

La sangre entera no requiere tratarse con anterioridad. Cualquiera de los rotores funciona con tan solo 100 µl de sangre entera, plasma o suero.



02 Inserte el rotor (resultado en 12 minutos)

Las principales piezas de desplazamiento se proveen desde los EE. UU. Todos los líquidos están dentro de la carcasa de cada rotor, por lo que no son necesarias bombas de vacío, válvulas internas u otro tipo de piezas vulnerables.



03 Lea el resultado (Inmediatamente)

Utiliza el principio de colorimetría fotoeléctrica para eliminar los errores aleatorios y la contaminación cruzada. Los resultados se imprimen automáticamente o se transmiten vía LIS.

PERFILES VETERINARIOS Y CÓDIGOS DE REF

24 Comprehensive Test Plus

Código de ref: **AW01980**

Característica

Este rotor con los parámetros más completos cubre múltiples grupos bioquímicos como hígado, riñón, páncreas, miocardio, iones, proteínas y metabolismo, y puede ayudar a los veterinarios a diagnosticar enfermedades en todos los aspectos. A menudo se utiliza para el diagnóstico completo de la enfermedad y la salud. Es el rotor más rentable para hospitales veterinarios y propietarios de mascotas.

Nota: Los parámetros * son valores calculados

Parámetros

ALB	ALP	ALT	AMY	AST	Ca	CK	Crea	GLU	GGT	LDH	LPS
PHOS	TBA	TB	TC	tCO ₂	TG	TP	BUN	UA	A/G*	B/C*	GLOB*

16 Comprehensive Diagnostic Parameters

Código de ref: **AW02015**

Característica

Se puede utilizar para probar la función hepática y renal, glucosa en sangre, K 'y Na' etc. Por lo tanto, es significativo para el seguimiento de la nefropatía. Es muy útil para la esterilización de perros y gatos, también se puede utilizar para la detección simple de enfermedades en urgencias o bien como chequeo de salud. Entre ellos, el ALP puede ayudar mejor a los veterinarios en el juicio de enfermedades pancreáticas.

Nota: Los parámetros * son valores calculados

Parámetros

ALB	ALP	ALT	AMY	CHE	K ⁺	Na ⁺	Crea	GLU	TB	TP	UA
BUN	A/G*	B/C*	GLOB*								

16 Health Check Parameters

Código de ref: **AW01981**

Característica

A menudo se utiliza para la detección de enfermedades, el examen de salud o pequeñas cirugías, lo que puede ayudar a los veterinarios a realizar diagnósticos clínicos. Este rotor incluye parámetros de la función hepática, la función renal, el miocardio y los lípidos sanguíneos. También se suele utilizar para un examen exhaustivo durante el tratamiento (revisión cada 3-4 días) y es adecuado para perros y gatos con síntomas evidentes de daño hepático y renal. Se puede juzgar preliminarmente el calcio sanguíneo alto o bajo a través de la combinación con Ca total y ALB.

Nota: Los parámetros * son valores calculados

Parámetros

ALB	ALT	AMY	AST	GLU	CK	Ca	Crea	BUN	TB	TG	TP
PHOS	A/G*	B/C*	GLOB*								

10 Primary Diagnostic

Código de ref: **AW00686**

Característica

Puede comprobar la proteína hepática y renal, el metabolismo del azúcar en la sangre. Es muy útil para perros y gatos, y se puede utilizar para la detección de enfermedades agudas y graves simples o como chequeo de salud. La ALP es un parámetro que puede ayudar mejor a los veterinarios a juzgar las enfermedades pancreáticas.

Nota: Los parámetros * son valores calculados

Parámetros

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

10 Pre-operation Test Parameters

Código de ref: **AW01982**

Característica

A menudo se utiliza para comprobar si el signo físico del animal es adecuado para la cirugía y se utiliza con los 4 parámetros de coagulación juntos, lo que puede reducir en gran medida el riesgo de hemorragia, dolor y anestesia durante la operación. La transaminasa se utiliza para evaluar la función de recuperación de la anestesia y ayudar a los veterinarios a confirmar la dosis de anestesia. La LDH evalúa los indicadores miocárdicos y previene riesgos quirúrgicos como el shock durante la operación.

Nota: Los parámetros * son valores calculados

Parámetros

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

9 Kidney Function Parameters

Código de ref: **AW02991**

Característica

La función renal se examina y evalúa basándose en estos parámetros: Observando las manifestaciones clínicas de los animales y analizando el parámetro B/C*, los veterinarios pueden determinar correctamente la azotemia prerrenal y postrenal. Especialmente en el caso de los gatos, ya que la incidencia de la enfermedad renal debida a la falta de hidratación es mayor en los felinos que en otros animales. Además, Crea, BUN, Ca y PHOS son útiles en la revisión de la enfermedad renal.

Nota: Los parámetros * son valores calculados

Parámetros

ALB Crea Ca GLU PHOS UA BUN tCO₂ B/C* Cys C (canine)

11 Liver Function Parameters

Código de ref: **AW01984**

Característica

La función hepática es un elemento de examen obligatorio para las enfermedades de rutina, y los veterinarios pueden juzgar la causa basándose en los parámetros de la función hepática con precisión. TBA, ALP y GGT son parámetros muy importantes para la detección de la función hepática animal y la colestasis

Nota: Los parámetros * son valores calculados

Parámetros

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

13 Electrolyte Plus Parameters

Código de ref: **AW01985**

Característica

Este rotor contiene indicadores de K⁻, Na⁻, Ca, Mg, Cl⁻, pH y LAC, que pueden proporcionar una base para suplementar electrolitos para mantener la presión osmótica y el equilibrio del pH. También puede evaluar la intoxicación ácido-base compensatoria. Además, para el diagnóstico de enfermedades en grandes animales, la suma de parámetros como Crea, BUN y GLU hasta completar un total de 12 parámetros, tendrá escenarios de aplicación más amplios.

Parámetros

BUN Ca Cl⁻ K⁺ Mg Na⁺ PHOS tCO₂ pH LAC Crea GLU
B/C*

Amoniaco

Código de ref: **AW01815**

Característica

El amoníaco producido por los diversos tejidos del cuerpo del animal en el proceso de metabolismo de los aminoácidos y el amoníaco producido por la descomposición de los microorganismos intestinales, pueden entrar en la sangre para formar amoníaco sanguíneo. Si el animal presenta pérdida de peso, atrofia de la musculatura dorsal, pelo áspero y otros síntomas sería necesario comprobar el amoníaco para averiguar si está causado por un amoníaco sanguíneo elevado o por una enfermedad renal. El parámetro del amoníaco se utiliza a menudo con 7 Parámetros de Función Renal.

Parámetros

NH₃

9 Diabetes Test Parameters

Código de ref: **AW01364**

Característica

La fructosamina puede diagnosticar con mayor precisión la diabetes que se ha producido en los animales en las últimas 1-2 semanas, y también puede descartar eficazmente la hiperglucemia causada por el estrés (especialmente en gatos). A través de la monitorización continua de fructosamina (prueba cada 7 días) puede reflejar el efecto de la terapia de insulina con eficacia.

Parámetros

ALT AMY AST GLU LPS TC TG LAC FRUC

13 Reptilian or Exotic Animals

Código de ref: **AW01986**

Característica

El rotor para animales exóticos y reptiles contiene UA, que es especialmente adecuado para la comprobación de enfermedades de aves, reptiles y roedores.

Parámetros

ALB AST Ca CK K⁺ Na⁺ PHOS TBA TP UA A/G* GLOB*
GLU

12 Feline Inflammation

Código de ref: **AW01987**

Característica

Nota: Los parámetros * son valores calculados

El f-SAA (Suero Amiloide A-Felino) es una proteína de fase aguda, que es producida principalmente por el hígado. Se secreta durante la fase aguda de la inflamación y la concentración de SAA aumentará más durante el inicio y la recurrencia, especialmente en el daño temprano de la inflamación y el tejido. En la fase inicial de los felinos que padecen enfermedades infecciosas, el SAA tiene un significado importante en la identificación de infecciones bacterianas y víricas, y es un importante indicador inflamatorio y marcador pronóstico para los felinos. Al mismo tiempo, el rotor contiene parámetros de páncreas, riñón, hígado y vesícula biliar, que pueden evaluar exhaustivamente el estado físico en los gatos.

Parámetros

f-SAA BUN Crea ALB LPS TBA ALP GGT TP A/G* B/C* GLOB*

6 Canine Inflammation

Código de ref: **AW02014**

Característica

Nota: Los parámetros * son valores calculados

La c-CRP (proteína C reactiva canina) es la principal proteína reactiva de fase aguda en perros y aumentará en presencia de inflamación. Además, es mucho mejor para juzgar la inflamación que los glóbulos blancos. Las clínicas veterinarias la utilizan principalmente para evaluar la gravedad de la inflamación sistémica y controlar la eficacia del tratamiento.

Parámetros

AMY Crea LPS BUN c-CRP B/C*

4 Coagulation Parameters

Código de ref: **AW00650**

Característica

La prueba de coagulación tiene una amplia gama de aplicaciones en clínica, y a menudo se utiliza para determinar la función de coagulación de la sangre de los animales antes de la cirugía, así como la intoxicación y la prueba de parvovirus.

Parámetros

PT APTT TT Fib

 Seamaty Europe GmbH

 Website: www.seamaty.com

 Email: alvaro.sanchez@seamaty.com

 Peutestr. BC 20539 Hamburg

 Tel: +34 676 51 52 00

seamaty