

seamaty

Lab 3Dx

TODO EN UNO · PRECISO · RÁPIDO



Bioquímica

+

Inmunoensayo

+

Gases en sangre y electrolitos



En Seamaty, llevamos más de una década comprometidos con la salud animal. Desde 2012, desarrollamos soluciones de diagnóstico rápidas, precisas y fáciles de usar, pensadas especialmente para el día a día de los profesionales veterinarios.

Sabemos que cada segundo cuenta cuando se trata del bienestar de tus pacientes. Por eso, nuestros equipos de diagnóstico en el punto de atención (POCT) están diseñados para darte resultados en minutos, directamente en tu clínica u hospital veterinario, sin necesidad de dependencia de laboratorios externos.

Nuestra tecnología es el resultado de un proceso de fabricación altamente automatizado, bajo los estándares más exigentes del sector, avalado por la certificación internacional ISO 13485:2016. Cada dispositivo que sale de nuestras instalaciones ha pasado por un estricto control de calidad para garantizar fiabilidad, durabilidad y precisión. Confía en Seamaty. Confía en la tecnología que cuida la salud animal.

Más de 10 años de experiencia

Especializados en diagnóstico veterinario en el punto de atención (POCT), ofreciendo soluciones rápidas, precisas y fáciles de usar para mejorar la atención clínica.

Capacidad industrial a gran escala

Con más de 10.000 m² de instalaciones y 8 líneas de producción (3 de ellas completamente automatizadas), garantizamos una fabricación eficiente y un suministro constante.

Comprometidos con la innovación

Más del 25% de nuestro equipo está dedicado a I+D, desarrollando tecnologías que responden a las necesidades reales de los veterinarios.

Presencia global con enfoque local

Contamos con 11 sedes, incluyendo centros de I+D y soporte técnico, con presencia directa en Europa, Asia y América para estar cerca de nuestros distribuidores y colegas veterinarios.

Lab 3Dx

El Seamaty Lab 3Dx integra bioquímica, inmunofluorescencia, gases en sangre y electrolitos en un único dispositivo, y permite realizar hasta cinco pruebas de manera simultánea. Es totalmente automático y fácil de usar, mejorando así la eficiencia durante el proceso y reduciendo por tanto el tiempo invertido y la carga de trabajo por parte del operador.

Con un tamaño compacto, alta integración, sistema inteligente de control de calidad en tiempo real y tecnología avanzada, proporciona resultados precisos. El Lab 3Dx se convierte así en la solución ideal para clínicas y hospitales veterinarios.

- **Sistema de Bioquímica**

Probado en el mercado por su precisión y fiabilidad.

Tecnología de microfluidos avanzada para miniaturización y automatización.

Compatible con rotores sectoriales (monitorización) de hasta tres pacientes simultáneos.

- **Inmunoensayo**

Utiliza la tecnología de nanocristales para ofrecer resultados estables y precisos.

- **Gases en Sangre y Electrolitos**

Sensores bioquímicos de alta tecnología que permiten medir gases, electrolitos y otros parámetros bioquímicos con un solo cartucho tanto en sangre venosa como arterial.

Ahorro de Espacio

Diseño compacto para aprovechar mejor el espacio del laboratorio.

3 en 1

Combina un canal de bioquímica, uno de inmunofluorescencia y uno de gases/electrolitos.

Amplia Gama de Pruebas

20 perfiles bioquímicos, 29 tarjetas de inmunoensayo y hasta 17 parámetros en los cartuchos de gases en sangre.

Fácil de Usar

Interfaz intuitiva, sin necesidad de formación avanzada.



Especificaciones

	Bioquímica	Gases en sangre y electrolitos	Inmunoensayo Fluorescente
Tipo de muestra	Plasma, suero y sangre entera	Sangre venosa o arterial	Sangre entera, suero, plasma, secreciones, heces, etc.
Volumen de muestra	Rotor circular: 100 µl Rotor sectorial: 60 µl	100 µl	100 µl
Código de barras	Código QR	Código QR	Código QR
Principio de análisis	Espectroscopía de absorción Turbidimetría de transmisión	Método electroquímico	Inmunocromatografía fluorescente
Métodos de medición	Punto final, cinético, método de dos puntos	Medición de resistencia, corriente y conductancia	Competitivo, tipo sándwich, etc.
Temperatura de reacción	37±0.3°C	37±0.3°C	/
Canales de análisis	Bioquímica, gases en sangre y electrolitos, inmunoensayo fluorescente		
Condiciones de trabajo	Temperatura: 5–32 °C Humedad: ≤ 85%		Alimentación eléctrica AC 100–240V, 50/60 Hz
Impresora	Impresora térmica integrada		Memoria Hasta 500.000 resultados
Conexiones	4 puertos USB, 1 port LAN, WiFi		Pantalla Pantalla de 9 pulgadas, 1024 x 600 px
Dimensiones	300mm x 220mm x 300mm		Dimensiones del papel 57x50mm
Peso	6Kg		

Portafolio de pruebas de bioquímica

Compatible con rotores circulares (paneles completos) y sectoriales (panels de monitorización y parámetros individuales)

Rotores circulares



Rotores sectoriales



Rotores circulares

24 Comprehensive Test Plus

Código de ref: **AW01980**

Parámetros

Nota: Los parámetros * son valores calculados

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**

Parámetros

Nota: Los parámetros * son valores calculados

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

16 Comprehensive V2 **NUEVO**

Código de ref: **AW04093**

Parámetros

Nota: Los parámetros * son valores calculados

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

16 Health Check Parameters

Código de ref: **AW01981**

Parámetros

Nota: Los parámetros * son valores calculados

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

Screening Profile **NUEVO**

Código de ref: **AW03634**

Parámetros

Nota: Los parámetros * son valores calculados

ALT	AST	ALP	BUN	Crea	TP	K+	Na+	Cl ⁻	ALB	GLU	c-CRP
f-SAA	B/C*	A/G*	GLOB*								

10 Primary Diagnostic

Código de ref: **AW00686**

Parámetros

Nota: Los parámetros * son valores calculados

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

13 Electrolyte Plus Parameters

Código de ref: **AW01985**

Parámetros

Nota: Los parámetros * son valores calculados

BUN	Ca	Cl ⁻	K ⁺	Mg	Na ⁺	PHOS	tCO ₂	pH	LAC	Crea	GLU
B/C*											

10 Pre-operation Test Parameters

Código de ref: **AW01982**

Parámetros

Nota: Los parámetros * son valores calculados

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

9 Kidney Function Parameters

Código de ref: **AW02991**

Parámetros

Nota: Los parámetros * son valores calculados

ALB	Crea	Ca	GLU	PHOS	UA	BUN	tCO ₂	B/C*	Cys C (canine)
-----	------	----	-----	------	----	-----	------------------	------	----------------

12 Feline Inflammation

Código de ref: **AW01987**

Parámetros

Nota: Los parámetros * son valores calculados

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

9 Diabetes Test Parameters

Código de ref: **AW01364**

Parámetros

ALT AMY AST GLU LPS TC TG LAC FRU

11 Liver Function Parameters

Código de ref: **AW01984**

Parámetros

Nota: Los parámetros * son valores calculados

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

6 Canine Inflammation

Código de ref: **AW02014**

Parámetros

Nota: Los parámetros * son valores calculados

AMY Crea LPS BUN c-CRP B/C*

4 Coagulation Parameters

Código de ref: **AW00650**

Parámetros

PT APTT TT Fib

● Rotores sectoriales (monitorización)

6 Primary diagnostics

Código de ref
AW03932

Nota: Los parámetros * son valores calculados

ALP ALT AST BUN Crea B/C*

4 Kidney Function

Código de ref
AW04053

Nota: Los parámetros * son valores calculados

PHOS BUN Crea B/C*

3 Liver Function

Código de ref
AW04051

ALT GGT TB

4 Diabetes Test

Código de ref
AW03935

GLU FRU TC TG

6 Electrolyte

Código de ref
AW04052

Nota: Los parámetros * son valores calculados

PHOS Cl⁻ K⁺ Na⁺ Na/K* Ca

Parámetros individuales

ALT BUN Crea AST TBA

Pruebas / parámetros

Parámetros en desarrollo

CATEGORÍAS	NOMBRE DE ARTÍCULO	TIPO DE MUESTRA	VOLUMEN DE MUESTRA	TIEMPO
Marcadores inflamatorios	Proteína C Reactiva Canina	Sangre entera / plasma o suero	Sangre Entera: 5µl Plasma / Suero: 2,5µl	5 min
	Suero Amiloide A felino	Sangre entera / plasma o suero	Sangre Entera: 5µl Plasma / Suero: 2,5µl	5 min
	Lipasa pancreática específica canina	Plasma o suero	10µl	10 min
	Lipasa pancreática específica felina	Plasma o suero	10µl	10 min
Anticuerpos Felinos/ Caninos	Test 3 en 1 (Ac): Panleucopenia felina / Herpes virus felino / Calicivirus felino #	Plasma o suero	10µl	10 min
	Test 2 en 1 (Ac) Parvovirus canino / Adenovirus	Plasma o suero	10µl	10 min
	Test (Ac) Distempervirus canino	Plasma o suero	10µl	10 min
	Test (Ac) Parvovirus canino	Plasma o suero	10µl	10 min
	Test (Ac) Parvovirus felino	Plasma o suero	10µl	10 min
	Test (Ac) Calicivirus felino	Plasma o suero	10µl	10 min
	Test (Ac) Panleucopenia felina	Plasma o suero	10µl	10 min
	Test (Ac) Herpesvirus felino	Plasma o suero	10µl	10 min
	Leishmania Canina (Anti-cLSH)	Plasma o suero	50µl	10 min
	Virus de la Inmunodeficiencia Felina (Anti-FIV)	Plasma o suero	10µl	10 min
	Test (Ac) Coronavirus felino	Sangre entera / plasma o suero / líquido ascítico	Sangre entera / liq. Ascítico 5 µl Plasma / Suero 2.5 µl	10 min
	Test (Ag) Parvovirus felino	Hisopo anal	Cantidad moderada	7 min
Enfermedades Caninas/felinas (Antígenos)	Test (Ag) Coronavirus felino	Hisopo anal	Cantidad moderada	7 min
	Test (Ag) Herpesvirus felino	Secreciones de ojo, nariz y boca	Cantidad moderada	10 min
	Test (Ag) Calicivirus felino	Secreciones de ojo, nariz y boca	Cantidad moderada	10 min
	Test (Ag) Parvovirus canino	Hisopo anal	Cantidad moderada	7 min
	Test (Ag) Distempervirus	Secreciones de ojo, nariz y boca	Cantidad moderada	10 min
	Test (Ag) Coronavirus canino	Hisopo anal	Cantidad moderada	7 min
	Test (Ag) Dirofilirosis canina	Plasma o suero	20µl	10 min
	Test (Ag) 2 en 1: Parvovirus / Coronavirus Canino	Hisopo anal	Cantidad moderada	10 min
	Test (Ag) Leucemia Felina	Plasma o suero	10µl	10 min
	Test (Ag) Giardia	Hisopo anal	Cantidad moderada	10 min
	Giardia Antigen (GIA Ag) Test Kit	Hisopo anal	Cantidad moderada	10 min
	Virus de la Leucèmia Felina (FeLV Ag)	Plasma o suero	10µl	10 min
	Combo FeLV Ag/Anti-FIV	Plasma o suero	10µl	10 min
	Test de cTSH	Plasma o suero	100µl	10 min
	Test de progesterona canina	Plasma o suero	50µl dilución	/
Hormonas	Test de Cortisol canino	Plasma o suero	10µl	10 min
	Test de T4 total canina	Plasma o suero	20µl / 40µl dilución	10 min
	Test NT-proBNP canino	Plasma o suero	100µl	10 min
	Test NT-proBNP felino	Plasma o suero	100µl	10 min
Marcadores cardiacos	Test Cistatina C	Plasma o suero	100µl	10 min
Función Renal				
Gases en sangre	pH, pO ₂ , pCO ₂ , K ⁺ , Na ⁺ , Cl ⁻ , Ca ²⁺ , Hct, tCO ₂ *, cHCO ₃ *, BE(ecf)*, cSO ₂ *, AG*, BE(b)*, cHgb*, Glu, Lac	Sangre venosa o arterial	Una gota	4 min



Cartuchos de gases en sangre y electrolitos

- El amplio número de parámetros en un solo cartucho minimiza el tiempo por prueba y reduce el coste por medición
- Tanto la calibración como los controles de calidad previos al procesado eliminan la necesidad de repetición de mediciones.

*Conservar entre 10-30°C para una vida útil de 7 meses.
Conservar entre 2-8°C para una vida útil de 12 meses.



Parámetros de gases en sangre y electrolitos

Parámetros medidos

pH	pO ₂	pCO ₂	K ⁺
Na ⁺	Cl ⁻	Ca ²⁺	Hct
Glu	Lac		

* Parámetros calculados

Parámetros calculados

tCO ₂ *	cHCO ₃ ⁻ *
BE(ecf)*	cSO ₂ *
AG*	BE(b)*
cHgb*	

seamaty

 **Seamaty Europe GmbH**
 +34 676 51 52 00
 www.seamaty.es

 Dirección:
Peutestr BC, 20539 Hamburg
 Email: hola@seamaty.com