



seamaty

VM2

Analizador Morfológico Multifuncional con IA

Impulsado por IA. Conectado a la nube. Listo para tu clínica.



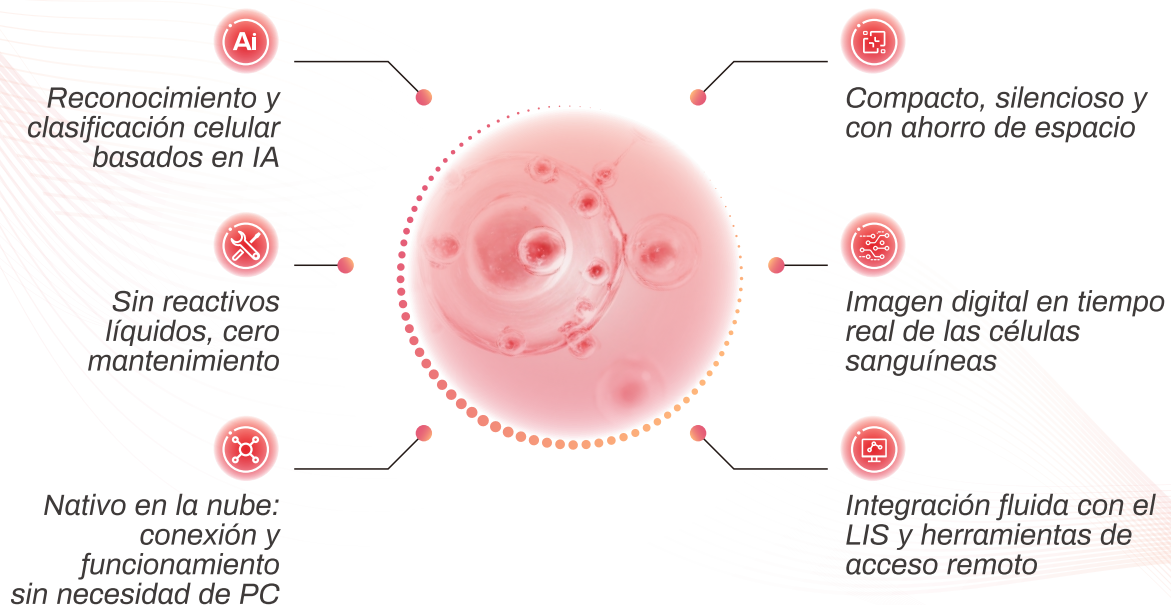
www.seamaty.com



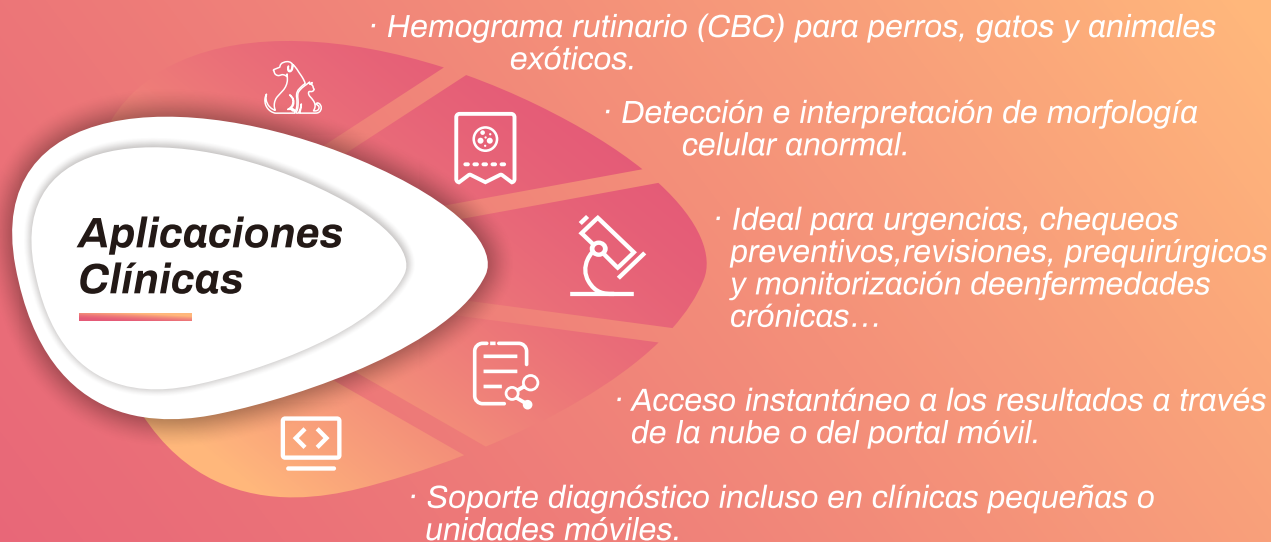
Redefine el diagnóstico hematológico

El Seamaty VM2 es un analizador de sangre de nueva generación diseñado para la clínica veterinaria moderna. Impulsado por inteligencia artificial y libre de reactivos líquidos, ofrece diagnósticos rápidos, precisos y accesibles desde la nube, sin requerir un PC ni una configuración compleja. Diseñado para entornos con limitación de espacio y flujos de trabajo exigentes, el VM2 combina un funcionamiento limpio, interpretación inteligente y conectividad total en un formato compacto.

Características principales de un vistazo



Análisis morfológico hematológico



Parámetros medidos

Serie	Parámetros
Serie blanca: 20 parámetros reportables	WBC, Neu#, Nst#, Seg-N#, HSeg-N#, Lym#, Mon#, Eos#, Bas#, Neu%, Nst%(WBC), Seg-N%(WBC), HSeg-N%(WBC), Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, Nst%(Neu), Seg-N%(Neu), HSeg-N%(Neu)
Serie roja: 16 parámetros reportables	RBC, HCT, Hb, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, Reti# , NRBC# , Macro#, Micro#, Reti% , NRBC% , Macro%, Micro%
Serie plaquetaria: 7 parámetros reportables	PLT, MPV, PCT, PDW, P-LCC, P-LCR, PLT Clumps
Anomalías morfológicas *Las alteraciones morfológicas se marcarán automáticamente en el informe para una rápida identificación	Sphere# , Sphere% , RBC fantasma# , RBC fantasma% , Acantho# , Acantho% , Stomato# , Stomato%

Inteligencia artificial en acción

El VM2 integra algoritmos de inteligencia artificial entrenados con bases de datos específicas del ámbito veterinario para:

- Detectar y clasificar automáticamente las células sanguíneas.
- Identificar morfologías anormales en tiempo real.
- Apoyar la toma de decisiones diagnósticas mediante interpretación contextual.
- Mejorar continuamente la precisión mediante modelos de aprendizaje optimizados a través de la nube.

Conectividad e integración

- Conexión a la nube integrada: no requiere PC ni software externo.
- Acceso a los resultados desde cualquier dispositivo (navegador o móvil).
- Integración con el LIS de Seamaty vía WiFi.
- Copia de seguridad segura de los datos y gestión de usuarios a través de la plataforma Seamaty.



Sin complicaciones con líquidos

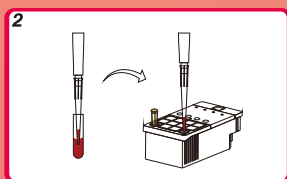
- No requiere reactivos ni diluyentes.
- Funcionamiento limpio y en seco, con una gestión de consumibles más sencilla.
- Sin necesidad de gestión ni almacenamiento de residuos
- Menor coste total de propiedad y menor espacio requerido para su instalación.

Flujo de trabajo intuitivo

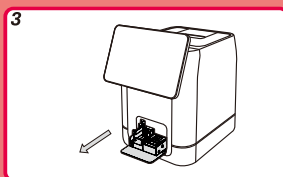
- Interfaz con pantalla táctil para un uso intuitivo.
- Carga de la muestra guiada paso a paso.
- Funcionamiento automatizado desde la muestra hasta el resultado.
- Resultados mostrados, almacenados y actualizados automáticamente.



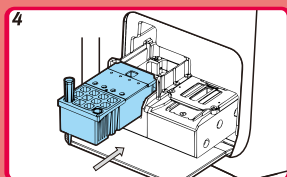
Preparación del consumible



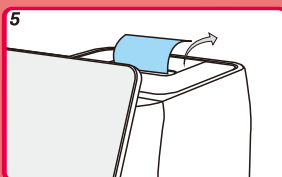
Carga de la muestra



Pulse "Analizar"; el compartimento automáticamente se abrirá y se abrirá la de reactivos se abrirá puerta.



Introduzca el reactivo.



Una vez finalizada la prueba, el informe se imprimirá y transmitirá automáticamente.

El VM2 utiliza el sistema de interfaz propietario de Seamaty, la misma experiencia de usuario intuitiva presente en todo el ecosistema Seamaty. Esto garantiza facilidad de uso para las clínicas ya familiarizadas con los equipos Seamaty, reduce el tiempo de formación de nuevos usuarios y favorece una integración fluida en el flujo de trabajo.

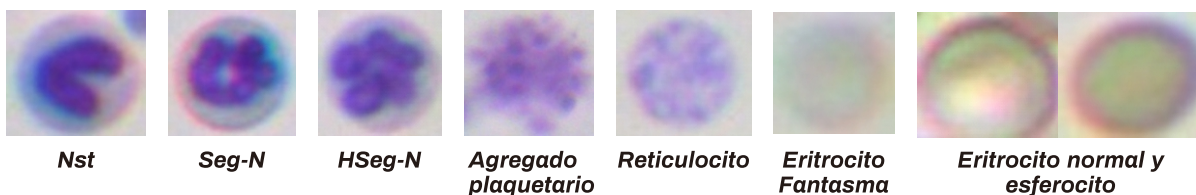
Vea lo que el analizador está viendo.

"Precisión que puede visualizar"

El VM2 captura imágenes digitales de alta resolución durante cada análisis, lo que permite la confirmación visual de la morfología celular. Gracias a sus componentes ópticos de alta calidad y a su procesamiento inteligente, el analizador puede escanear e interpretar decenas de campos por muestra, garantizando una alta precisión y una representación completa del frotis sanguíneo.

· Imagen en tiempo real de leucocitos (WBC), eritrocitos (RBC) y plaquetas (PLT).

· Análisis morfológico: identificación de morfologías celulares esenciales.



En el análisis sanguíneo, la morfología celular aporta indicios diagnósticos fundamentales. Formas específicas como los neutrófilos segmentados, los esferocitos y los reticulocitos ofrecen evidencia directa de procesos como infecciones, anemias y trastornos hematológicos. La detección morfológica, cuando se combina con el recuento celular, permite una evaluación hematológica completa, aportando un valor complementario e indispensable para el diagnóstico clínico.

· **Revisión de imágenes en pantalla y accesible desde la nube.**

· **Mayor confianza diagnóstica de un vistazo.**

Neu#	Quantity:1.03Unit/Piece			Concentration: 1.54 x 10 ⁹ /L			Percentage: 32.15 Neu#/WBC		
Lym#	Quantity:1.41Unit/Piece			Concentration: 2.11 x 10 ⁹ /L			Percentage: 44.05 Lym#/WBC		
Mon#	Quantity:0.57Unit/Piece			Concentration: 0.86 x 10 ⁹ /L			Percentage: 17.95 Mon#/WBC		
Eos#	Quantity:0.19Unit/Piece			Concentration: 0.28 x 10 ⁹ /L			Percentage: 5.85 Eos#/WBC		
RBC	Quantity:651.11Unit/Piece			Concentration: 11.93 x 10 ¹² /L			Percentage: 100.00 RBC/RBC		
PLT	Quantity:29.09Unit/Piece			Concentration: 43.51 x 10 ⁹ /L			Percentage: 100.00 PLT/PLT		

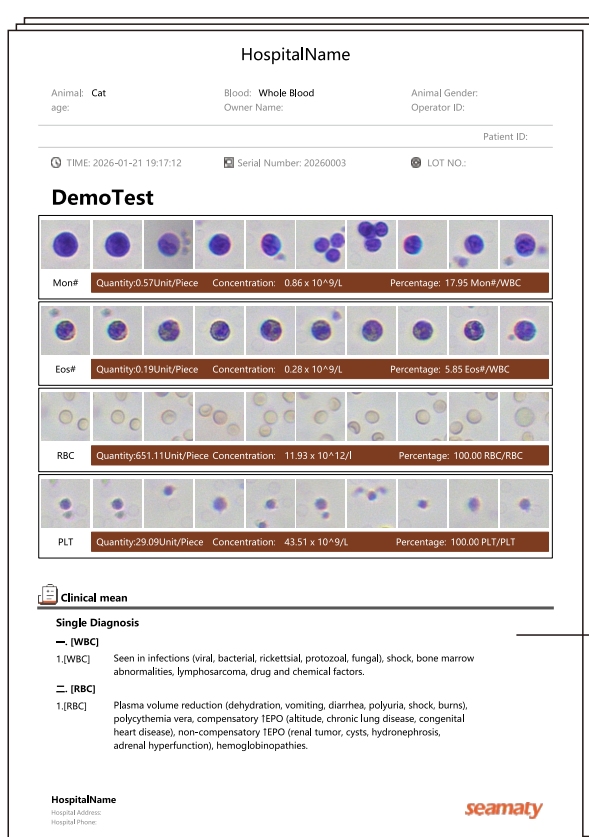
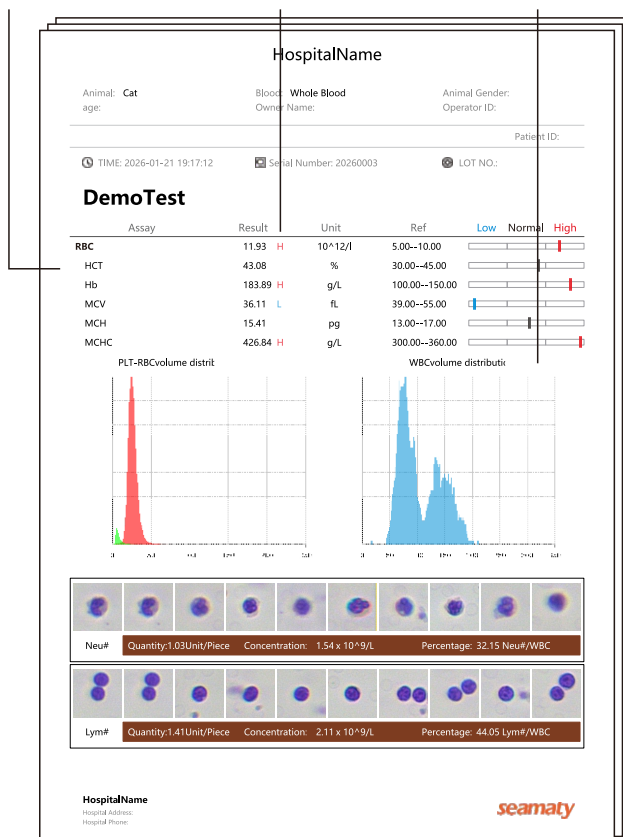
Vista previa del informe de resultados

Hemograma completo con rangos de referencia

Resultados anormales resaltados.

Apoyo visual adicional en muestras con hallazgos relevantes.

Comentarios interpretativos generados por IA.

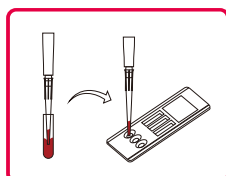


Módulo de inmunofluorescencia incorporado

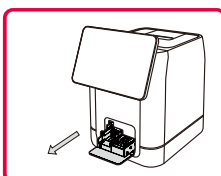
A diferencia de la mayoría de los analizadores hematológicos del mercado veterinario, el Seamaty VM2 integra un módulo de inmunofluorescencia (IF) incorporado. Esta potente funcionalidad permite la medición de biomarcadores clave relacionados con la inflamación, la infección, la función orgánica y el equilibrio hormonal, ampliando la utilidad clínica del analizador mucho más allá del simple recuento celular.



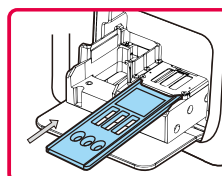
Preparación del consumible



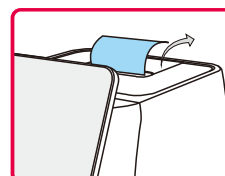
Carga de la muestra



Haga clic en "Test"; el compartimento de reactivos se abrirá automáticamente.



Introduzca el reactivo



Una vez finalizada la prueba, el informe se imprimirá y transmitirá automáticamente.

Esto convierte al VM2 en uno de los pocos sistemas capaces de ofrecer:



Los principales parámetros de inmunofluorescencia incluidos, como SDMA, SAA, CRP y fPL/CPL, cubren necesidades clínicas esenciales como el cribado precoz de enfermedad renal, la monitorización de procesos inflamatorios y el diagnóstico de pancreatitis. Combinados con pruebas de enfermedades infecciosas y hormonales, aportan evidencia analítica precisa para medicina interna, urgencias y el manejo endocrino en perros y gatos, constituyendo una herramienta clave para apoyar una toma de decisiones clínica rápida y fundamentada.

Además, si la clínica ya dispone de un equipo independiente de inmunofluorescencia Seamaty (Vi1, VG2 o serie Lab 3Dx), el VM2 permite la realización de pruebas en paralelo, posibilitando ejecutar dos parámetros de IF simultáneamente, mejorando la eficiencia y reduciendo el tiempo de respuesta diagnóstica.

Plataforma preparada para el futuro

El VM2 es más que un analizador hematológico; es una plataforma diagnóstica escalable. Con nuevos complementos actualmente en desarrollo, el VM2 está diseñado para incorporar en el futuro módulos de análisis de orina y de heces. Gracias a su software actualizable y a su diseño de hardware inteligente, Seamaty garantiza que el VM2 evolucione junto con las necesidades diagnósticas de su clínica, sin necesidad de adquirir nuevos módulos de inmunofluorescencia (IF) incorporados. Esta potente funcionalidad permite la medición de biomarcadores equinos.



Por qué elegir el VM2

Característica	VM2	Analizadores convencionales
Interpretación basada en IA	✓	✗ / Limitada o no disponible
Imagen digital	✓	✗ / Opcional o no disponible
Sin reactivos líquidos	✓	✗ (Requiere de líquidos/residuos)
Nativo en la nube	✓	✗ (Dependiente de PC)
Mantenimiento	Mínimo	De moderado a alto

Technical Specifications

Tipo de muestra	Sangre entera	Volumen de muestra	100µl (estándar) / 20µl (microvolumen)
Lectura cod. barras	Lectura automática de QR	Alimentación	Entrada: AC220V, 50Hz
Método de análisis	Tinción, colorimetría, etc.	Almacenamiento	Máx. 500.000 registros
Entorno de funcionamiento	Temperatura: 10-30°C; Humedad: ≤85%	Principio del análisis	Análisis morfológico de elementos formes sanguíneos
Conexiones	4 puertos USB; 1 puerto de red	Dimensiones	275 (L) × 235 (An) × 289 (Al) mm (sin incluir la pantalla giratoria)
Impresión	Impresora térmica integrada	Peso	8.3Kg
Interfaz de manejo	Android, pantalla táctil capacitiva multitáctil de 9 pulgadas (1024 × 800), multilenguaje		

Contacto y demostración



Quiere ver el VM2 en funcionamiento?

Contacte con sudelegado comercial de Seamaty o visite www.seamaty.es para acceder a vídeos demostrativos, conexión en la nube y solicitar un presupuesto personalizado.

Escanee el código QR para programar una demostración virtual o descargar la guía completa de usuario.

Seamaty Europe GmbH

 Peutestraße 8c. 20539 Hamburg. Germany
 Email: hola@seamaty.es

 Tel: +34 676 51 52 00
 IG: @seamatyiberia