

GENERALIDADES

Fácil • Eficiente • Consistente



El Analizador IDEXX VetLab® UA™

- Cuenta con un funcionamiento sencillo
- Mejora el flujo de trabajo
- Produce automáticamente unos resultados impresos consistentes

Tiras IDEXX UA™

- Las tiras IDEXX UA™ se han diseñado y certificado únicamente para su uso en veterinaria para garantizar la validez de los resultados caninos, felinos y equinos.
- Servicio técnico a su disposición en el Tel. gratuito 00 800 1234 3399
- Las tiras se pueden usar manualmente o con el Analizador IDEXX VetLab® UA™

El Analizador IDEXX VetLab® UA™ con la IDEXX VetLab® Station o el ordenador del Analizador hematológico LaserCyte®

Ofrece un informe integrado que permite visualizar el historial clínico detallado y fácil de leer que puede compartir con sus clientes.

Al conectar el analizador IDEXX VetLab® UA™ a la IDEXX VetLab® Station o al ordenador del analizador hematológico LaserCyte® se optimizan las prestaciones.

- Los datos del paciente que se complementan automáticamente permiten mantener las historias clínicas organizadas y evitar que se produzcan confusiones.
- El almacenamiento y la gestión de datos optimizada aportan un mejor manejo, gracias a una actualización de los datos más eficiente.
- La grabación y el almacenamiento de los resultados a lo largo de los años le permiten visualizar y compartir con sus clientes los cambios en las historias clínicas.

Parte de IDEXX VetLab® Suite



El IDEXX VetLab® UA™ constituye una parte integral de IDEXX VetLab® Suite, una gama de analizadores específicos para veterinaria que ofrece capacidades de diagnóstico sin precedentes para clínicas y la posibilidad de obtener información consolidada. IDEXX VetLab® Suite es el sistema de laboratorio integrado más completo que existe a nivel mundial; este sistema proporciona información eficaz e inmediata sobre los parámetros bioquímicos de la

sangre, la proteinuria, los electrolitos, la hematología, la endocrinología y los gases en sangre.

COMO UTILIZAR

El Analizador VetLab® UA™ de IDEXX es muy fácil de utilizar



BENEFICIOS

El Analizador IDEXX VetLab® UA™ ofrece:

- **Funcionamiento y automatización estándar**

El Analizador IDEXX VetLab® UA™ proporciona resultados consistentes mediante la automatización; de este modo, se eliminan completamente los errores humanos.

- **Funcionamiento mediante un único botón**

Tan sólo debe sumergir la tira en orina, colocarla en el analizador, pulsar un botón y esperar. El analizador se encargará del resto. Cuando esté disponible puede volver y comprobar los resultados.

- **Eficacia**

Puede leer los resultados e imprimirlos automáticamente, lo que le permite ahorrar tiempo y reducir la posibilidad de errores.

- **Informes impresos**

Transmiten a los clientes una imagen de profesionalidad. Los puede utilizar para explicarles el procedimiento, al mismo tiempo que aumenta su nivel de confianza.

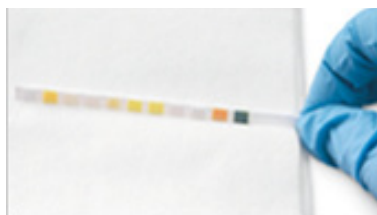
- **Rapidez**

Los resultados del Analizador IDEXX VetLab® UA™ disponibles en 70 segundos.



1. Aplique orina a la tira.

2. Seque la tira.



3. Colóquela en el analizador



4. Pulse el botón y ¡ya está!



¡Así de simple!

En 70 segundos los resultados estarán listos e integrados en el informe completo VetLab del paciente.

TECNOLOGIA

El Analizador VetLab® UA™ de IDEXX es un fotómetro de reflectancia que lee las tiras UA de IDEXX

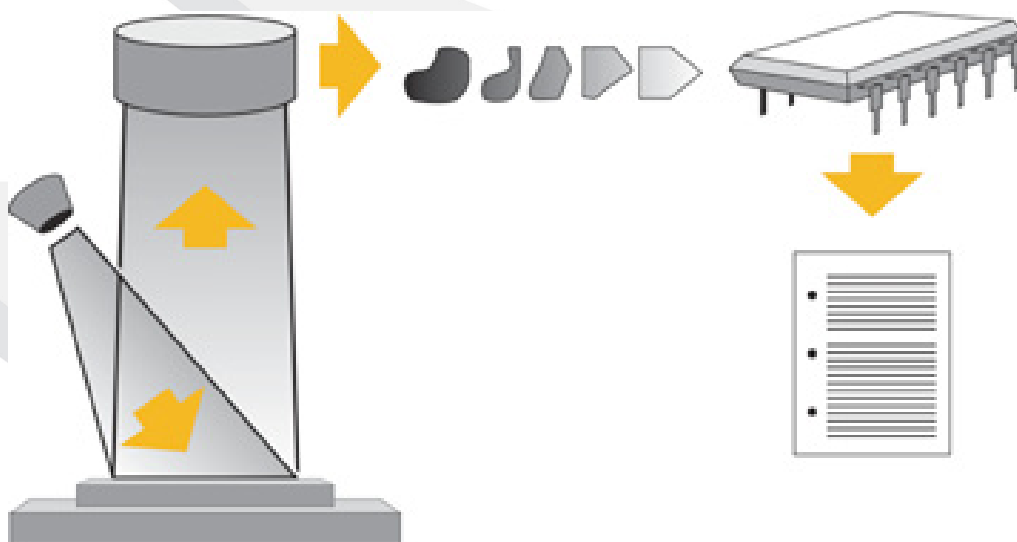
Fundamentos de la medición

La tira de análisis UA de IDEXX se coloca en una bandeja deslizante que desplaza la tira bajo el cabezal de lectura del analizador. El analizador lee en primer lugar la almohadilla de referencia y a continuación cada una de las almohadillas de análisis de la tira.

Nota: Las tiras UA de IDEXX únicamente pueden utilizarse con el Analizador VetLab UA de IDEXX.

El analizador contiene diodos emisores de luz (LEDs) que emiten luz en diversas longitudes de onda. La lectura se realiza de un modo electro-óptico, de la siguiente forma:

El LED emite luz de una longitud de onda definida sobre la superficie de la almohadilla de análisis, formando un ángulo óptimo. La luz que incide en la zona de análisis se refleja más o menos intensamente, dependiendo del color producido en la almohadilla de análisis y es captada por el detector, un fototransistor situado directamente por encima de la zona de análisis. El fototransistor envía una señal eléctrica analógica a un convertidor A/D, que la transforma en señal digital. A continuación, el microprocesador convierte esta lectura digital en un valor de reflectancia relativa con respecto a un patrón de calibración. Finalmente, el analizador compara el valor de reflectancia con los límites de intervalo definido (unos valores de reflectancia que se programan en el analizador para cada parámetro) y produce un resultado semicuantitativo. Cada almohadilla de análisis se lee de manera fotométrica tras un tiempo de espera (incubación) de unos 55-65 segundos. El proceso completo, de principio a fin, dura 70 segundos.



ESPECIFICACIONES

Dimensiones:	Anchura: aproximadamente 150 mm. Profundidad: aproximadamente 290 mm Altura: aproximadamente 94 mm Peso: aproximadamente 0,8 kg
Alimentación:	Adaptador de corriente externo, modelo SA 125A- 0735U-S (Si-no-Americano) Entrada: 100–240 V CA, 50/60 Hz, 800 mA Salida: 7,5 V CC, 3000 mA
Consumo:	En funcionamiento: máximo 15 W Modo de espera: 1,3 W
Descripción del sistema:	Tipo: fotómetro de reflectancia Fuente de luz: 6 LEDs Longitudes de onda: 565 nm (verde) 3x 610 nm (naranja) 3x Cabezal lector: 1 cabezal con 6 LEDs Ciclo de medición: aproximadamente 70 segundos Rendimiento máximo: aproximadamente 50 tiras/hora Tiempo de incubación: 55–70 segundos Impresora: papel térmico Pantalla: pantalla de cristal líquido, dos líneas de 24 caracteres cada una Memoria: 100 muestras Fecha/hora: reloj integrado
Almacenamiento:	Temperatura: 15°-32°C, -20°-70°C
Condiciones de funcionamiento óptimas:	Temperatura: 20°-26°C Humedad relativa: 30%–60%

Los resultados del Analizador VetLab® UA™ de IDEXX se imprimen junto con todos los demás resultados de los analizadores VetLab® de IDEXX de la clínica en un único y completo informe, de modo que obtendrá una visión de global de la salud de su paciente.

El Analizador VetLab® UA™ de IDEXX imprime los resultados en la siguiente gradación de concentraciones:

Parámetro	Unidades convencionales (Conv.)	Unidades del SI (SI)	Unidades arbitrarias (Arbitrarias)
DU (densidad urinaria)	Medir con el refractómetro		
pH	5 6 6.5 7 8 9	5 6 6.5 7 8 9	5 6 6.5 7 8 9
LEU (leucocitos)	neg 25 Leu/μL 100 Leu/μL 500 Leu/μL	neg 25 Leu/μL 100 Leu/μL 500 Leu/μL	neg 1+ 2+ 3+
Confirmar todos los resultados de los leucocitos al microscopio			
NIT (nitritos)	No válido para uso veterinario.		
PRO (proteína)	neg TR 30 mg/dL 100 mg/dL 500 mg/dL	neg TR 0.3 g/L 1.0 g/L 5.0 g/L	neg TR 1+ 2+ 3+
GLU (glucosa)	neg 50 mg/dL 100 mg/dL 300 mg/dL 1000 mg/dL	neg 3 mmol/L 6 mmol/L 17 mmol/L 56 mmol/L	neg 1+ 2+ 3+ 4+
KET (cetona)	neg 15 mg/dL 50 mg/dL 150 mg/dL	neg 1.5 mmol/L 5 mmol/L 15 mmol/L	neg 1+ 2+ 3+
UBG (urobilinógeno)	norm 1 mg/dL 4 mg/dL 8 mg/dL 12 mg/dL	norm 17 μmol/L 70 μmol/L 140 μmol/L 200 μmol/L	norm 1+ 2+ 3+ 4+
BIL (bilirrubina)	neg 1 mg/dL 3 mg/dL 6 mg/dL	neg 17 μmol/L 50 μmol/L 100 μmol/L	norm 1+ 2+ 3+
SANG (sangre/hemoglobina)	neg 10 Ery/μL 25 Ery/μL 50 Ery/μL 250 Ery/μL	neg 10 Ery/μL 25 Ery/μL 50 Ery/μL 250 Ery/μL	neg 1+ 2+ 3+ 4+

Nota: El Analizador VetLab UA de IDEXX no lee ni imprime resultados de DU ni de NIT.