

Especificaciones del Analizador

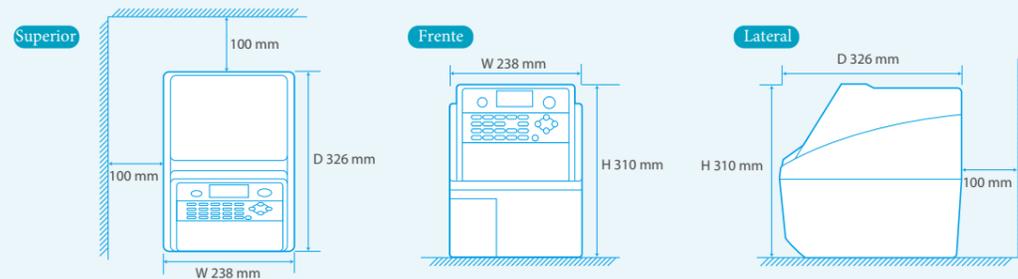
Dimensiones (W x D x H)	238 x 326 x 310 [mm]	Volumen de muestra necesario	prueba básica : 100 µL prueba con dilución (v-COR): 20 µL prueba básica (vf-SAA): 10 µL
Peso	Aproximadamente 7kg	Información sobre el cartucho	La información sobre los parámetros de la prueba está integrada en el código QR adjunto al cartucho
Temperatura de operación	15°C - 30°C (59°F - 86°F)		
Tiempo de encendido	3 min		
Memoria de datos	100 pruebas		

Especificaciones de los Cartuchos de Reactivo

	NEW vf-SAA	v-T4	vc-TSH	v-COR	v-BA	v-PRG
Especies Objetivo	Felino	Canino/ Felino	Canino	Canino	Canino/ Felino	Canino
Tipo de muestra	P / S	P / S	P / S	P / S	P / S	P / S
Modo de medición	Básico	—	✓(P / S)	✓(S only)	✓(P / S)	✓(P / S)
	Dilución*	✓(P / S)	—	—	✓(P / S)	—
Rango Dinámico	3.75 - 225.0 µg/mL	0.50 - 8.00 µg/dL (6.4 - 103.0 nmol/L)	0.25 - 5.00 ng/mL	1.0 - 30.0 µg/dL (27.6 - 828.0 nmol/L) 1.0 - 50.0 µg/dL (27.6 - 1380.0 nmol/L) (con dilución)	2.0 - 150.0 µmol/L	0.20 - 40.00 ng/mL (0.64 - 127.20 nmol/L)
Tiempo de medición	Aproximadamente 10 minutos					
Presentación	10 cartuchos/ caja					
Temperatura de almacenamiento	2°C - 8°C (35.6°F - 46.4°F)					

P : Plasma S: Suero *Dilución con solución salina de calidad farmacéutica

Dimensiones



Configuración del Sistema



Opciones



DRI-CHEM IMMUNO AU10V (Producto: FUJI DRI-CHEM IMMUNO AU10V)

Este equipo cumple con las normas de rendimiento de la FDA para productos láser, salvo las desviaciones de conformidad con la Notificación sobre Láser No. 50, con fecha de junio 24, 2007.
 Este equipo es un producto láser de Clase 1 (diseñado conforme al IEC60825-1:2007 & 2014 / EN60825-1:2014)

NEW vf-SAA (Suero Amiloide A)

v-PRG (Progesterona)

v-T4 (Tiroxina (T4))

vc-TSH (Hormona Estimulante de la Tiroides)

v-COR (Cortisol)

v-BA (Ácidos Biliares)

**DRI-CHEM
IMMUNO AU10V**

Analizador Automatizado de Inmunoensayo por Fluorescencia



Innovación en las Pruebas de Inmunodiagnóstico



La tecnología de Fluorescencia mejorada por Plasmon Superficial de FUJIFILM ha dado lugar a un Analizador de inmunodiagnóstico por Fluorimetría de tamaño compacto de gran fiabilidad y precisión. Ideal para pruebas de inmunodiagnóstico en clínica.

DRI-CHEM IMMUNO AU10V

Fácil de usar

Medición rápida
(aprox. 10 min)

Calibración
Automática

Las muestras de suero
y plasma se miden en
todas las pruebas

Especificaciones de los Cartuchos de Reactivo

NEW vf-SAA (Suero Amiloide A)	Control y/o seguimiento de la Inflamación
v-PRG (Progesterona)	Gestión de la reproducción
v-T4 (Tiroxina (T4))	Diagnóstico de Hipo/Hipertiroidismo
vc-TSH (Hormona Estimulante de la Tiroides)	Diagnóstico del Hipotiroidismo
v-COR (Cortisol)	Diagnóstico de la enfermedad de Adisson o síndrome de Cushing
v-BA (Ácidos biliares)	Diagnóstico de enfermedades hepáticas

Para el diagnóstico en tiempo real y la monitorización de marcadores hormonales y otros marcadores importantes en caninos y felinos.



Fácil de Usar

Procedimiento sencillo en 2 pasos

Realice mediciones automáticas simplemente introduciendo un tubo (para muestras), una punta (para muestreo e inyección), y un cartucho (reactivos), ¡Y pulse la tecla START!

Flujo de trabajo

1 Inserte Materiales



- ③ CARTRIDGE
- ① TUBE
- ② TIP

2 Pulse la tecla START



Aprox.
10 min

Resultados

No es necesario añadir reactivos

Todos los reactivos y materiales están preparados dentro del cartucho.

Calibración automática de reactivos mediante código QR

Todas las calibraciones y mediciones se realizan automáticamente basándose en el código QR* adherido a la parte inferior del cartucho, lo que elimina la necesidad de calibrar los lotes.



*"Código QR" es una marca registrada de DENSO WAVE INC.

Flexibilidad para seleccionar el tubo de muestra más adecuado (1.5 mL o 0.5 mL)

Se puede utilizar un tubo de muestra de 1.5 mL o de 0.5 mL, lo que permite flexibilidad a la hora de recolectar muestras de sangre de acuerdo con la situación de medición.

Función de Dilución Automática

Para ahorrar operaciones de trabajo como la dispensación y la mezcla, AU10V dispone de una función de dilución automática (sólo para mediciones vf-SAA y v-COR).

Un Analizador de Inmunodiagnóstico Clínico realizado con las tecnologías más avanzadas de FUJIFILM.

NEW vf-SAA

FUJIFILM
FUJI DRI-CHEM
IMMUNO AU CARTRIDGE vf-SAA

v-PRG

FUJIFILM
FUJI DRI-CHEM
IMMUNO AU CARTRIDGE v-PRG

v-T4

FUJIFILM
FUJI DRI-CHEM
IMMUNO AU CARTRIDGE v-T4

vc-TSH

FUJIFILM
FUJI DRI-CHEM
IMMUNO AU CARTRIDGE vc-TSH

v-COR

FUJIFILM
FUJI DRI-CHEM
IMMUNO AU CARTRIDGE v-COR

v-BA

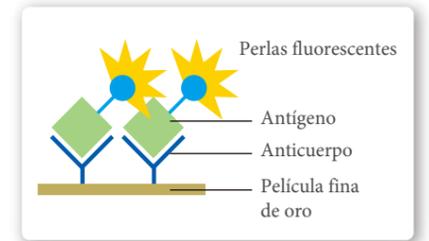
FUJIFILM
FUJI DRI-CHEM
IMMUNO AU CARTRIDGE v-BA



Tecnología

Principio del sistema

- El equipo realiza la fluorimetría mediante Fluorescencia potenciada por Plasmones Superficiales (SPF), una tecnología basada en la Resonancia de Plasmones Superficiales (SPR), dentro de un pequeño cartucho.
- Con la tecnología SPF, no es necesario lavar las perlas fluorescentes sobrantes, lo que acorta el tiempo de medición y hace que la máquina sea más compacta. Además, dado que la fluorescencia se ve reforzada por la SPR, un haz de baja potencia es suficiente para generar una intensidad de fluorescencia sustancial para la detección.



① Inyección de Muestra
La muestra, mezclada con el reactivo, se dispensará en el canal de flujo de muestra del cartucho.

② Reacción Vinculante
El analito se une con el anticuerpo, que quedará adherido a la fina película de oro.

③ Irradiación con Rayo Láser
Se genera un SPR al ser irradiado por el rayo láser.

④ Medición de la Fluorescencia
Se detecta la intensidad fluorescente, que es proporcional al nivel de concentración del analito.

Alta Fiabilidad

Excelente correlación con el analizador de laboratorio estándar

AU10V proporciona resultados fiables y precisos. Presenta excelentes correlaciones con sus métodos de comparación en muestras de suero.

