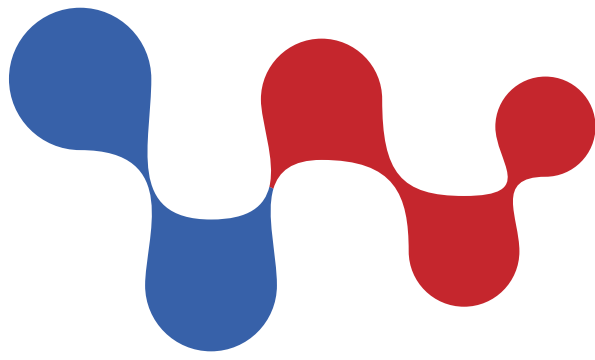




Wheisman



**Analizador Hematológico 5 Diff-60 Test/Hora
25 Parámetros+3Histograma+1Diagr dispersion
Modelo: AC610VET**

DESCRIPCIÓN:

El analizador hematológico automático de 5 diferenciales AC610 VET de Wheisman/Lifotronic es una solución avanzada diseñada específicamente para el diagnóstico veterinario. Con citometría de flujo láser de triple ángulo y diagrama de dispersión 3D, permite una diferenciación precisa de glóbulos blancos en 5 partes y reporta hasta 29 parámetros hematológicos en perros, gatos, caballos y otros animales definidos por el usuario.

Gracias a su almacenamiento de hasta 100.000 resultados, conectividad LIS / HL7 y compatibilidad con múltiples especies, se convierte en la herramienta ideal para clínicas veterinarias, hospitales especializados y centros de diagnóstico que buscan optimizar recursos sin comprometer la calidad de sus resultados.

ESPECIFICACIONES:



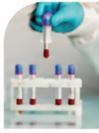
PANTALLA TOUCH SCREEN GRANDE

- » Pantalla táctil de 14" con alta resolución que puede ser operado hasta con guantes.



TECNOLOGÍA DE FLUIDOS PATENTADA SMART-FLOW

- » La tecnología del SMART-FLOW genera ahorro y eficiencia en los lavados convirtiéndolo en un analizador libre de mantenimiento.



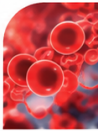
BAJO VOLUMEN DE MUESTRA

- » Modo CBC+DIFF: ≤20uL; Modo CBC: ≤10uL, ideal para muestras pediátricas y geriátricas.



BAJO CONSUMO DE REACTIVOS

- » Hemograma completo



MEDICIÓN PRECISA PARA PLAQUETAS CON VALORES BAJOS

- » La tecnología avanzada Sweep-Flow garantiza que las muestras de Plaquetas bajas se cuenten con precisión (único en el Perú).



FÁCIL DE USAR

- » Software intuitivo, un clic para procesar.

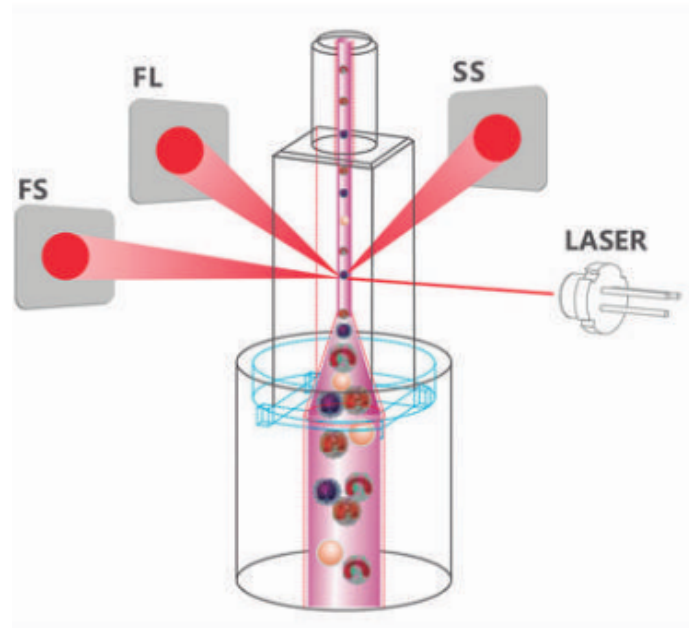


PRINCIPIO:

Dispersión Láser de triple ángulo + citometría de flujo + impedancia para WBC.

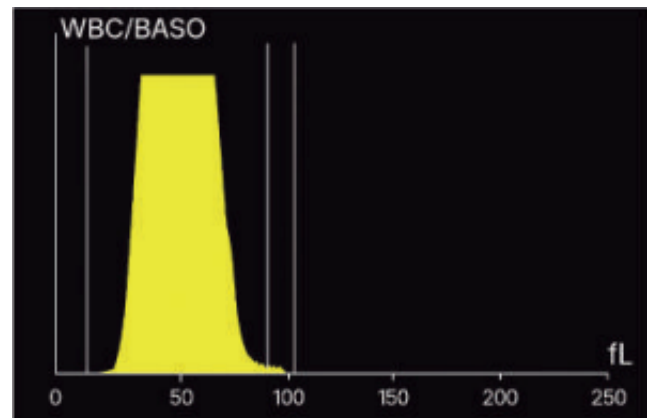
La diferenciación de 5 partes en células blancas es precisa debido a la recolección de señal óptica cuando los glóbulos blancos pasan por el láser.

- >> La señal óptica de ángulo inferior (FS) refleja el tamaño de la célula.
- >> La señal óptica de ángulo largo (FL) refleja la información de la estructura del núcleo y su complejidad.
- >> La señal óptica del ángulo lateral (SS) refleja la información de la complejidad de granularidad.



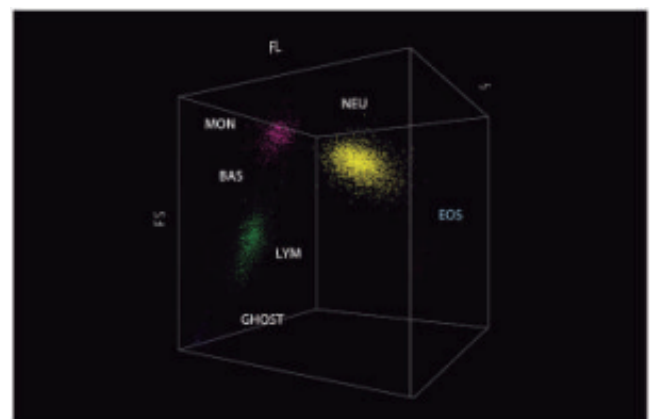
MÉTODO DUAL PARA MEDICIÓN DE BASÓFILOS:

- >> El único analizador innovador que combina el método óptico de BASO (BASO - O) e impedancia eléctrica BASO (BASO-I) juntos, esto brinda más precisión y estabilidad para la medición de Basófilos en pacientes patológicos y lo vuelve más robusto frente a otros analizadores del mercado, minimiza algún análisis erróneo.



DISPERSOGRAMA 3D

- >> EOS Dispersograma holográfico 3D muestra la precisión de la diferenciación del WBC.



MODELO**AC610**

PRINCIPIOS	Dispersión láser de triple ángulo
	Método de citometría de flujo
	Análisis de dispersograma en 3D
	Método de impedancia para conteo de eritrocitos y plaquetas
	Reactivos libres de cianuro para detección de hemoglobina
PARÁMETROS REPORTABLES (25)	WBC, RBC, HCG, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, MPV, PCT, PDW, P-LCR, P-LCC, NEU%, LYM%, MON%, EOS, BAS%, NEU#, LYM#, MON#, EOS#, BAS#
DISPERSOGRAMAS	01 dispersograma en 3D 03 histogramas (Glóbulos Blancos/Basófilos, Glóbulos Rojos, Plaquetas)
PARÁMETROS DE INVESTIGACIÓN (4)	ALY% (recuento % de linfocitos) ALY# (recuento absoluto de linfocitos) LIC% (% de células inmaduras de linfocitos) LIC# (recuento absoluto de células inmaduras de linfocitos)
PERFIL DE MUESTRA	Perro, gato, caballo, camello, oveja, vaca y animales definidos por el usuario
MODO DE PRUEBA	Modo CBC, modo CBC+DIFF
	Sangre total venosa, pre-diluido
RENDIMIENTO	60 pruebas/hora
VOLUMEN DE MUESTRA	Modo CBC+DIFF: $\leq 20 \mu\text{L}$ Modo CBC: $\leq 10 \mu\text{L}$
MEMORIA	Hasta 100.000 resultados (incluyendo histogramas e información del animal)
PANTALLA	Pantalla táctil de 14" con resolución 1366 × 768
INTERFACE	01 Puerto LAN, 04 Puertos USB

MODELO		AC610
REACTIVOS	Diluyente (Vet) Lisante LH (Vet) Lisante LD (Vet)	
MANTENIMIENTO	Limpiador de aguja	
COMUNICACIÓN	Soporta conexión LIS, protocolo HL7, lector interno RFID	
IMPRESIÓN	Soporta varias impresoras USB externas, el formato de la impresión lo define el usuario	
TAMAÑO/PESO	Dimensiones: 480 × 375 × 517 mm (Alt. × Anch. × L) Peso: 36 kg	
REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	a.c.100–240V,50/60Hz	
AMBIENTE DE TRABAJO	- Temperatura: 10 °C — 30 °C - Humedad: 20% — 85% - Presión del aire: 70—106 kPa - Altitud de trabajo: ≤ 4,200 m.s.n.m	