



Analizador Automatizado
de Hematología

BC VET II

Características Generales

- Analizador automatizado de hematología de un paso.
- Diseñado especialmente para laboratorios veterinarios.
- Software Veterinario 100% amigable basado en Linux.
- Diferencial en 3 partes: 21 parámetros y 3 histogramas.
- 13 especies de animales pre-programadas y 3 canales abiertos libres para editar según la especie.
- Programa para insertar y editar datos del animal.
- Costo por prueba más bajo del mercado.
- Modos de conteo: Sangre total (10uL) y Sangre prediluida (20uL).
- Principio de lectura: Impedancia (Diferencial en 3 partes) y Colonimetría (Hemoglobina).
- Velocidad de conteo: 60 pruebas por hora.
- Pantalla LCD 10.4 a color.
- Resultados con histogramas a color en pantalla.
- Menú inteligente de servicio de mantenimiento diario, semanal y mensual.
- Tasa de servicio muy baja.
- Impresión integrada en ticket, con opción a impresora externa.

Especificaciones Técnicas

ESPECIES PROGRAMADAS

13 especies programadas (perros, gatos, caballos, cerdos, vacas, búfalos, conejos, simios, ratas, ratones, ovejas, cabras y camellos).
3 canales abiertos extras a programarse.

PARÁMETROS

Elemento	Abreviatura	Unidades
Glóbulos blancos o leucocitos.	WBC	10 ³ /uL
Linfocitos.	LYM#	10 ³ /uL
Células medias.	MID#	10 ³ /uL
Granulocitos.	GRAN#	10 ³ /uL
Porcentaje de linfocitos.	LYM%	%
Porcentaje de células medias.	MID%	%
Porcentaje de Granulocitos.	GRAN%	%
Glóbulos rojos o eritrocitos.	RBC	10 ⁶ /uL
Concentración de hemoglobina.	HGB	g/dL
Hematocrito	HCT	%
Volumen corpuscular medio (eritrocitos)	MCV	fL
Hemoglobina media.	MCH	pg
Concentración media de hemoglobina	MCHC	g/dL
Ancho de desviación estándar en distribución de glóbulos rojos (eritrocitos).	RDW-SD	fL
Ancho de coeficiente de variación en distribución de glóbulos rojos (eritrocitos).	RDW-CV	%
Plaquetas.	PLT	10 ³ /uL
Volumen plaquetario medio.	MPV	fL
Ancho de distribución de plaquetas	PDW	%
Plaquetocrito.	PCT	%
Cociente de células del plaquetocrito.	P-LCR	%
Plaquetas grandes	P-LCC	10 ³ /uL
Histograma de glóbulos blancos.	WBC Histograma	
Histograma de glóbulos rojos.	RBC Histograma	
Histograma de plaquetas.	PLT Histograma	

DESEMPEÑO

Parámetro	Reproducibilidad (CV%)
WBC (10 ⁹ /L)	≤2.0%
RBC (10 ¹² /L)	≤1.5%
HGB (g/dL)	≤1.5%
HCT (%)	≤1.0%
MCV (fL)	≤0.5%
PLT (10 ⁹ /L)	≤4.0%

HISTOGRAMAS

WBC, RBC y PLT.

PRINCIPIOS DE LECTURA

Impedancia para WBC,
RBC y PLT
Colorimetría para HGB

VOLUMEN DE MUESTRA

Sangre Total: 10 µL
Sangre Prediluida: 20 µL

RENDIMIENTO

60 Pruebas por Hora

PANTALLA

LCD de 10.4" a color
Resolución: 640x480

CONTROL DE SEGURIDAD

Reporte de alarmas y mensajes de error.

VIABILIDAD EN RESULTADOS

WBC/RBC/HGB < 0.5%
PLT < 0.5%

PUERTOS DE SALIDA

Puertos para impresoras, COM1 y COM2, puerto PS/2 y puerto USB

IMPRESIÓN

Impresora interna con rollo de papel de 57.5mm de ancho.

OPCIONAL: uso de impresora externa.

CONDICIONES DE TRABAJO

Temperatura: 15 a 35°C

Humedad: ≤90%

Presión Atmosférica:

60.0 kPa a 106.0 kPa

REQUERIMIENTO ELÉCTRICO

AC 110V- 240V / 50Hz-60Hz.

DIMENSIONES

Alto: 330 mm.

Ancho: 440 mm.

Profundidad: 500 mm.

PESO: 28Kg.