



## BC-2800 Vet

Analizador automático de hematología



## **ANALIZADORES DE HEMATOLOGÍA VETERINARIA**

**BC2800 Vet**

**CBC + 3DIFF**

# ANALIZADORES DE HEMATOLOGÍA VETERINARIA



**BC2800 Vet**

**IMPEDANCIA RBC +PLT - WBC / COLORIMETRÍA HGB**

# ESPECIFICACIONES BC2800 Vet



Características	Descripción
<b>Parámetros</b>	WBC 3-parts differential (Neu, Lym, Mid)  (19) WBC、Neu#、Neu%、Lym#、Lym%、Mon#、Mon%、RBC、HGB、MCV、MCH、MCHC、RDW-CV、RDW-SD、HCT、PLT、MPV、PDW、PCT、
<b>Modo</b>	Sangre total / Pre-diluido
<b>Volumen de muestra</b>	13 ul sangre total /20ul pre-diluido
<b>Rendimiento</b>	25 T/H
<b>Histogramas</b>	(3) RBC, WBC, PLT
<b>Linealidad</b>	WBC(0.40 ~ 99.9)×10 <sup>9</sup> /L RBC (0.20 ~ 16.99) ×10 <sup>12</sup> /L HGB (3 ~ 250 )g/L PLT (10 ~ 2999)×10 <sup>9</sup> /L

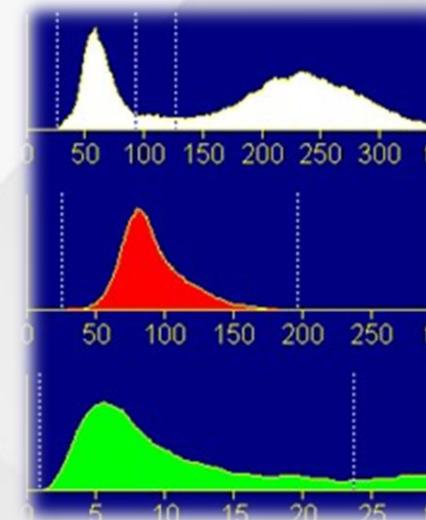
# ESPECIFICACIONES BC2800 Vet - Parámetros

LÍNEA ROJA	
Recuento de glóbulos rojos	RBC
Concentración de hemoglobina	HGB
Volumen corpuscular medio	MCV
Hemoglobina corpuscular media	MCH
Concentración media de hemoglobina corpuscular	MCHC
Coefficiente de variación del ancho de distribución de glóbulos rojos	RDW-CV
Desviación estándar del ancho de distribución de glóbulos rojos	RDW-SD
Hematocrito	HCT

LÍNEA BLANCA	
Recuento de glóbulos blancos	WBC
Número de neutrófilos	Neu#
Número de linfocitos	Lym#
Número de Células Medias	Mid#
Porcentaje de neutrófilos	Neu%
Porcentaje de linfocitos	Lym%
Porcentaje de Células Medias	Mid%

LÍNEA PLAQUETARIA	
Recuento de plaquetas	PLT
Volumen medio de trombocitos	MPV
Ancho de distribución de trombocitos	PDW
Plaquetocrito	PCT

HISTOGRAMAS	
Histograma de glóbulos blancos	Histograma de WBC
Histograma de glóbulos rojos	Histograma de RBC
Histograma de trombocitos	Histograma de PLT



# ESPECIFICACIONES BC2800 Vet - Especies

Animal		Waiting	17:03
	Dog		Monkey
	Cat		Cow
	Horse		Pig
	Rat		Buffalo
	Mouse		Camel
	Rabbit		Sheep
	Goat		Animal1
	Animal2		Animal3

Lyse out

Reagents for: 0 Counts

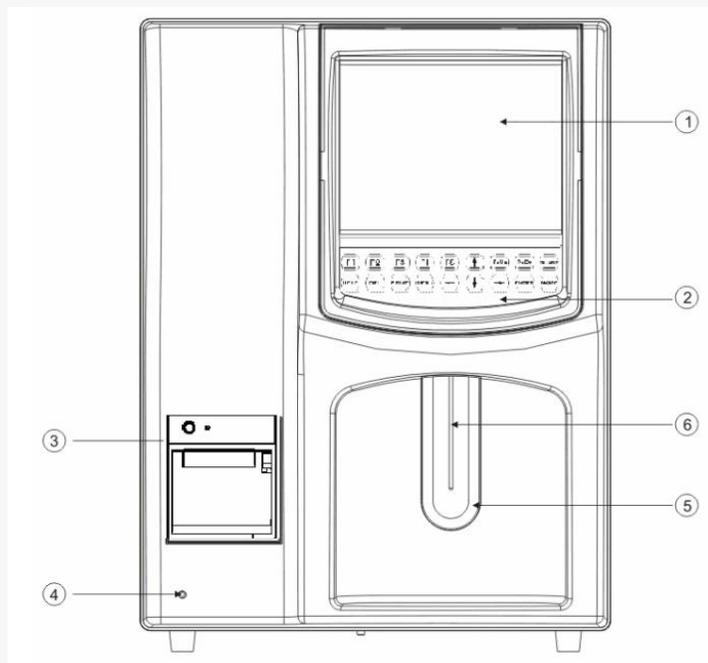
MENU [↑, ↓, ←, →] Select animal type.

# ESPECIFICACIONES BC2800 Vet

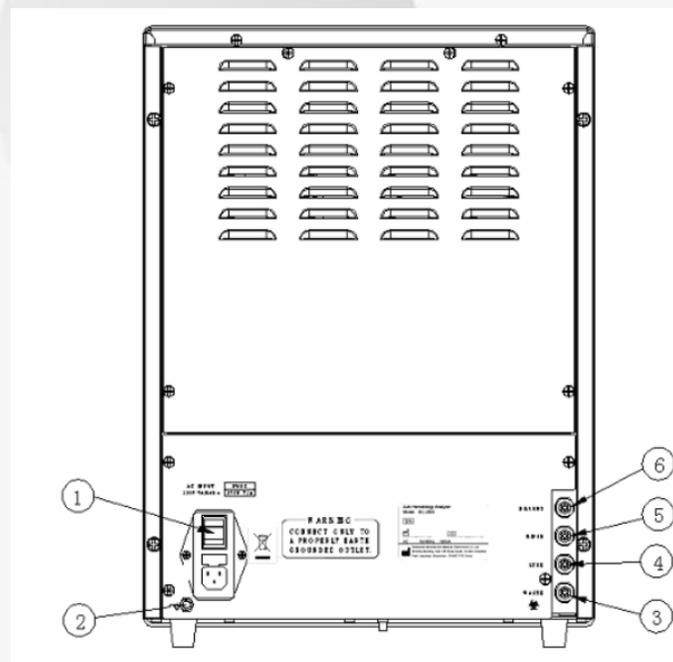
Características	Descripción
<b>Especies</b>	13 - Perro, gato, caballo, mono, rata, ratón, conejo, cerdo, oveja, vaca, cabra
<b>Almacenamiento</b>	10,000 Resultados con Histogramas
<b>Conectividad</b>	HL7 protocolo, puede conectarse a LIS/HIS
<b>Reactivos</b>	4 reactivos de rutina: Diluent & Lyse 1 reactivo de mantenimiento: Probe Cleanser
<b>Dimensión (L x H x D)</b>	386X322X437 (mm)
<b>Peso</b>	23 kg



# Partes del Equipo BC2800 Vet



1. Pantalla
2. Teclado de membrana
3. Impresora interna térmica
4. Indicador
5. Botón de Aspiración
6. Sonda de Muestra



1. Botón de Encendido
2. Conjunto de Alimentación
3. Salida de Residuos
4. Entrada de Lisante
5. Entrada de Rinse
6. Entrada de Diluyente

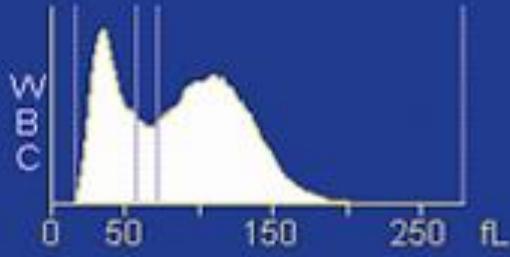
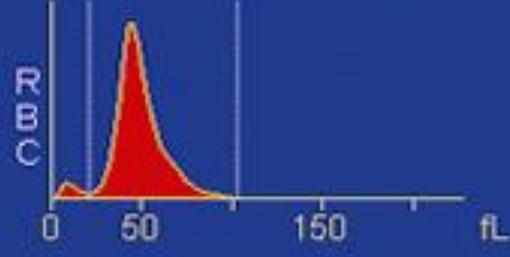
## Reactivos BC2800 Vet

Reactivo	Volumen	Empaque	Vida útil
V-28D Diluent	5.5 L	5.5 L x 2	2 años
V-28R Rinse	2.3 L	2.3 L x 2	2 años
V-28CFL Lyse	180 ml	180 ml x 2	2 años
V-28E E-Z Cleanser	17 ml	17 ml x 12	1 año
V-28P Probe Cleanser	17 ml	17 ml x 12	1 año

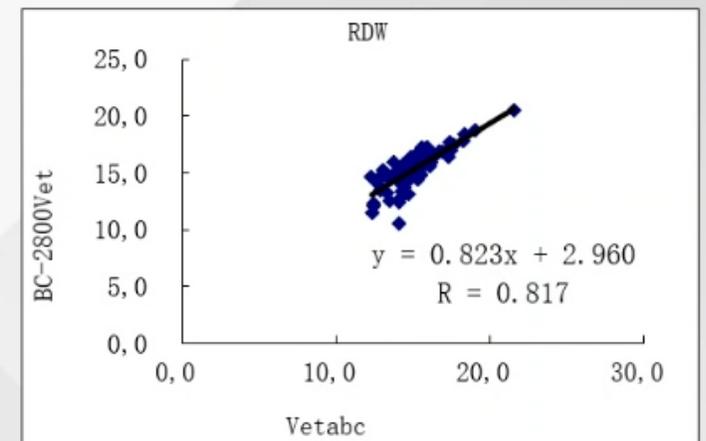
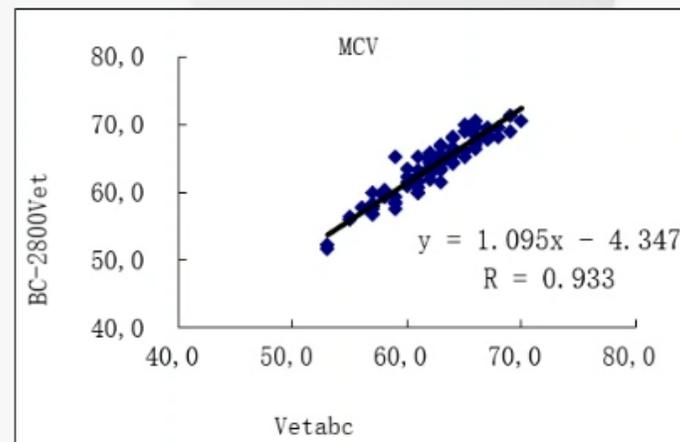
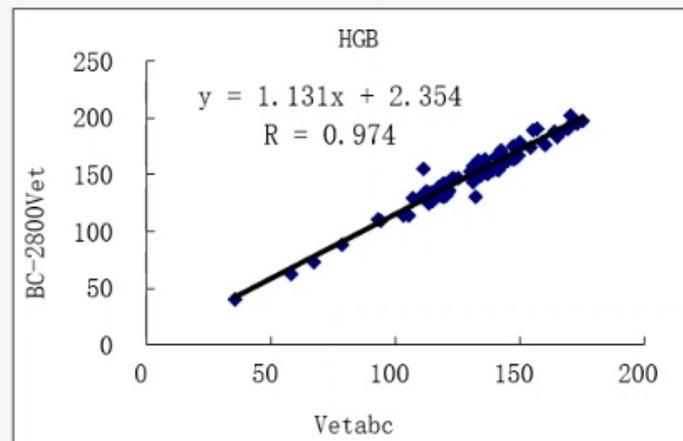
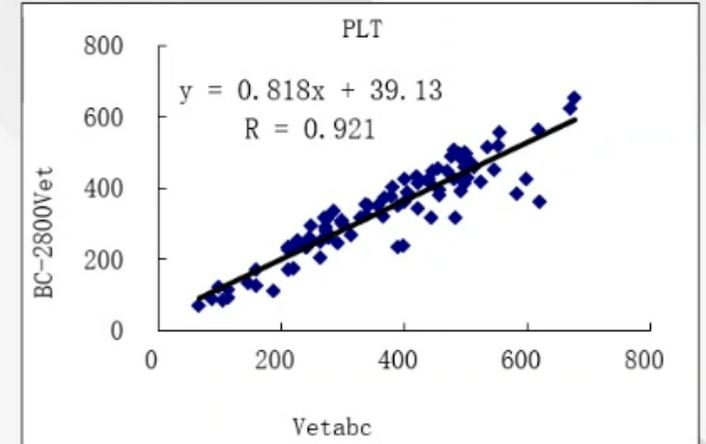
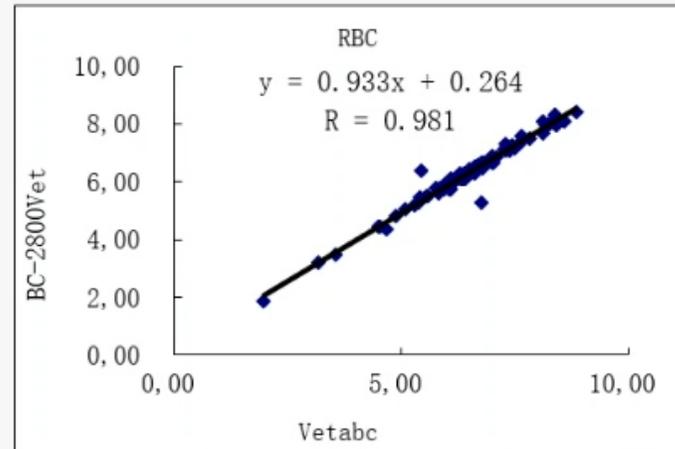
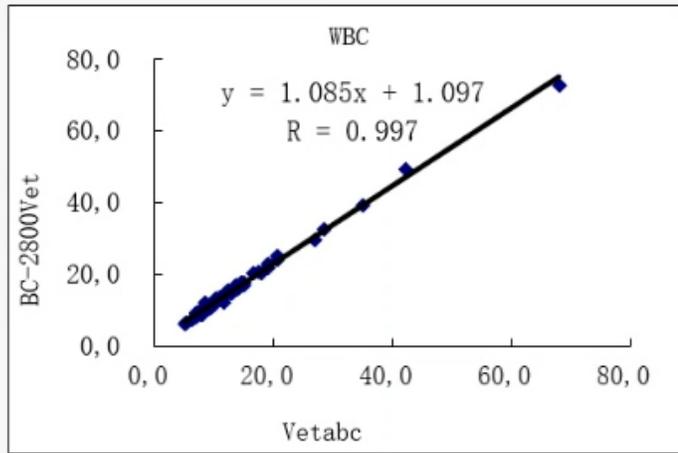
## Controles y Calibradores

- El analizador admite los controles hematológicos B30, los controles hematológicos BC-3D y el calibrador hematológico SC-CAL PLUS.

# Interfaz BC2800 Vet

Count	Dog WB		Waiting	10:16
Current sample				
 Type: Dog Animal: Gender: Age : ID :2 Time :09-05-2005 10:51 Mode: Whole Blood Owner:	WBC	10.1 × 10 <sup>9</sup> /L		
	Lymph#	3.1 × 10 <sup>9</sup> /L		
	Mon#	0.8 × 10 <sup>9</sup> /L		
	Gran#	6.2 × 10 <sup>9</sup> /L		
	Lymph% H	30.9 %		
	Mon%	7.6 %		
	Gran%	61.5 %		
	RBC L	5.40 × 10 <sup>12</sup> /L		
	HGB	115 g/L		
	HCT L	32.1 %		
MCV L	59.5 fL			
MCH	21.2 pg			
MCHC	358 g/L			
RDW	13.5 %			
PLT	219 × 10 <sup>9</sup> /L			
MPV	9.4 fL			
PDW	15.5			
PCT	0.205 %			
Next sample				
ID :3				
			Reagents for >99 Counts	
MENU	[MODE]Select count mode,[F1]Next sample,[F2]Unclog,[F3]Startup.			

# Ventajas Competitivas - Desempeño



## Medición precisa de Eosinófilos

Inflamación crónica

4

MON

Alergia, asma, parásitos,  
dermatosis, convalecencia de  
1 enfermedades infecciosas, etc..

EOS

3

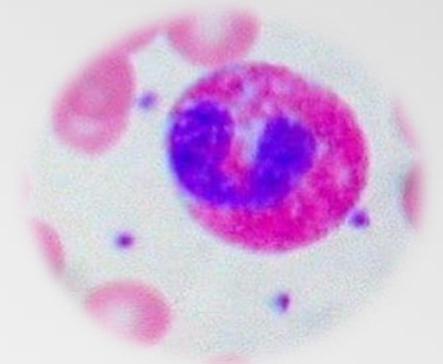
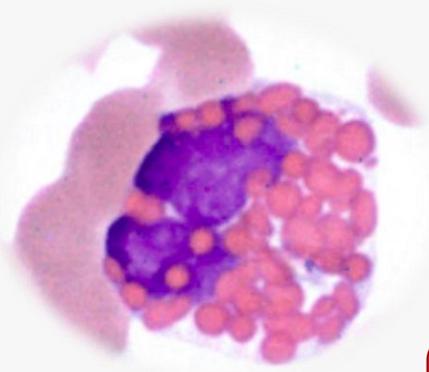
LYM

Infección viral, referencia de  
enfermedades de la sangre

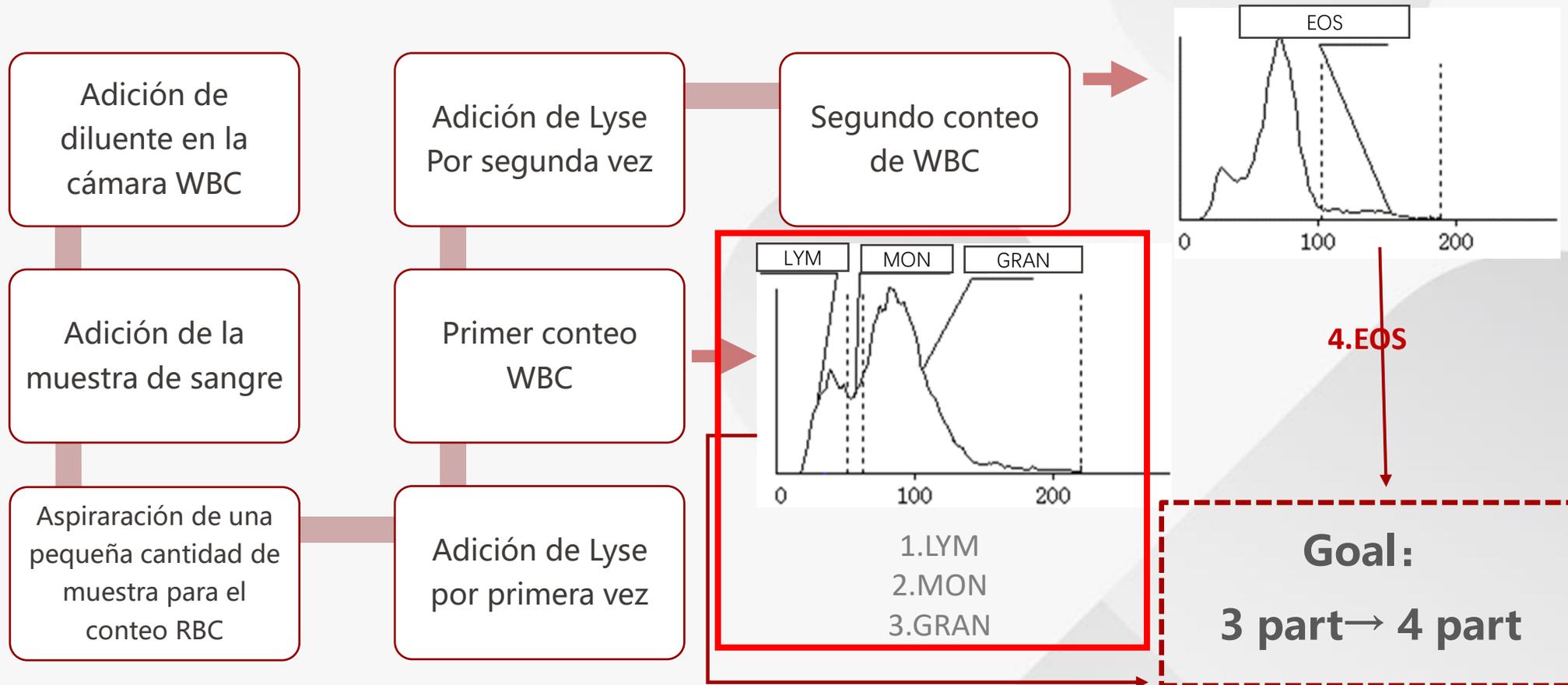
2

NEU

Infección bacteriana y  
presencia de hematopatía



# Medición precisa de Eosinófilos



# Mantenimiento semanal en lugar de diario



- ✓ La tecnología de mantenimiento inteligente reduce eficazmente la limpieza innecesaria
- ✓ El mantenimiento del probe cleanser debe realizarse semanalmente o cada 100 muestras

## Protección de reactivos



## Almacenamiento de datos



## Impresora interna





**mindray**  
animal care

The logo features a stylized white paw print icon to the left of the text. The word "mindray" is in a bold, italicized sans-serif font, and "animal care" is in a regular sans-serif font below it.