

Grupo **emer** Veterinaria



DM61Vet

Professional IVD Solution Innovator

2023.7.21

Índice



Breve introducción



Por qué CBC+RET ?



Mercado objetivo y análisis comparativo

Veterinary

POCT



DP-H10 Vet
CRP SAA

AI Morphology



D-wise



UN73 Vet



Dm61 Vet
RET



DF66X Vet
CRP



DF63X Vet
SAA



DF56 Vet



DH36 Vet

激活 Windows



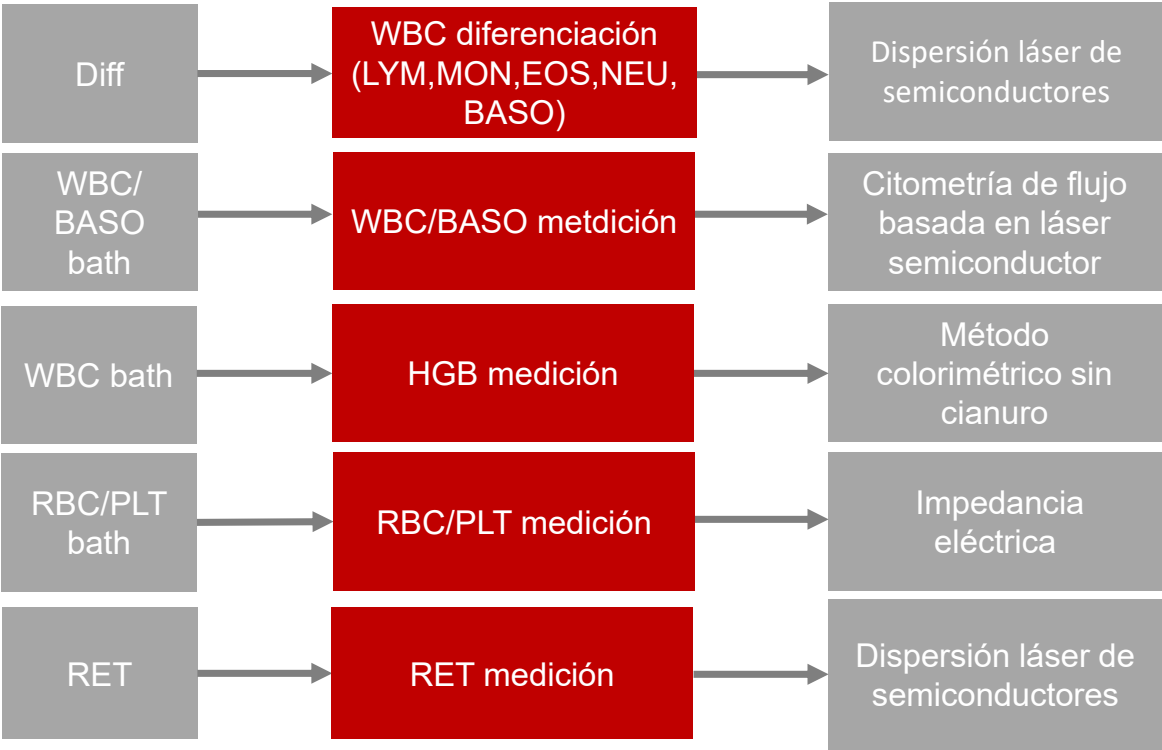
01

Breve Introducción

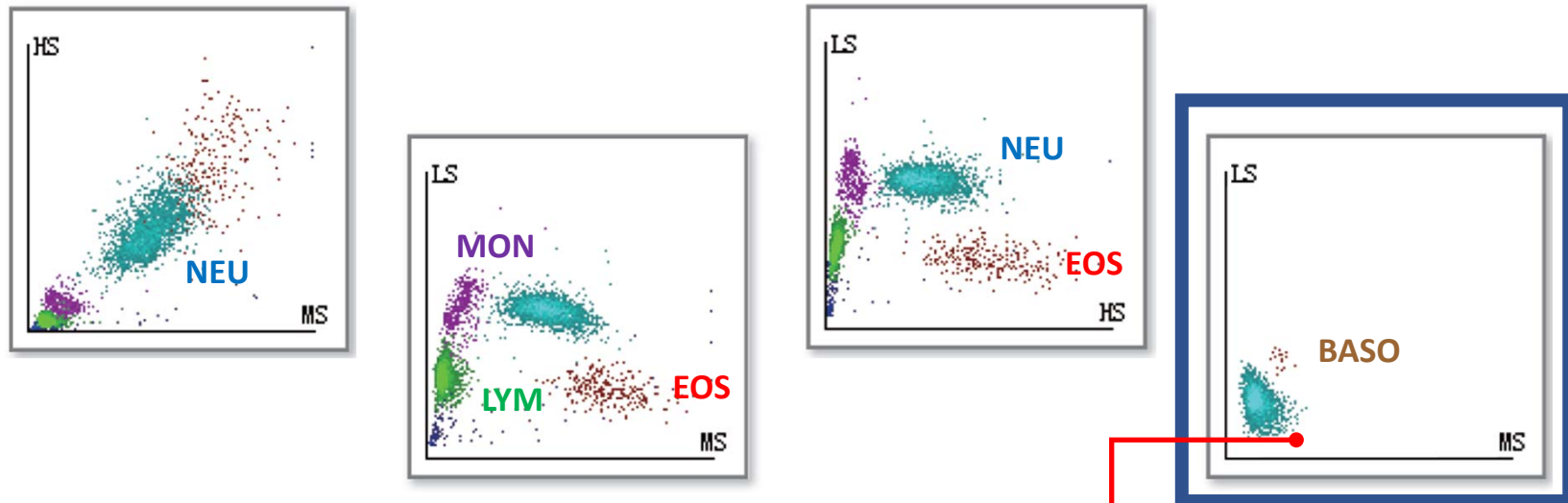
▶ **1.1 Principios**

▶ **1.2 Especificaciones**

▶ **1.3 Ventajas**



3 Diff Scattergrams + 1 Baso Scattergram + 1 RET Scattergram



BASO Canal

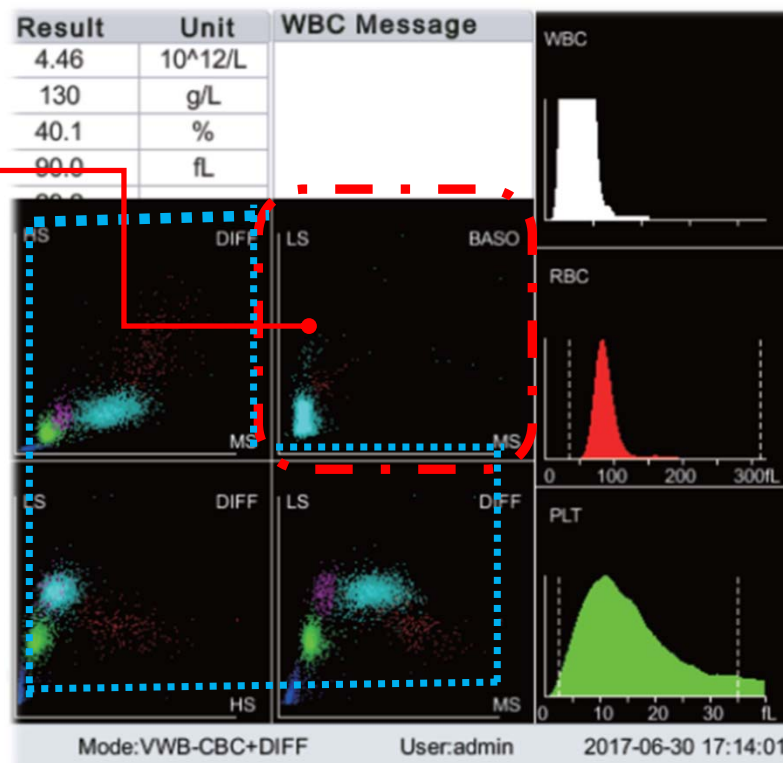
Canal Baso independiente con diagrama de dispersión



Canal de BASO

Significado clínico

1. Leucemia
2. Enfermedad anafiláctica
3. Hematemesis
4. Cáncer



La mayoría de los analizadores no ofrecen un canal BASO independiente.



01

Básica información del producto

▶ 1.1 Principios

▶ 1.2 Especificaciones

▶ 1.3 Ventajas

Breve Introducción



Especificaciones

Parámetros

25 Parámetros:
WBC, LYM%, LYM#, MON%, MON#, NEU%, NEU#, BAS%, BAS#,
EOS%, EOS# ; RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD
PLT, MPV, PDW, PCT, Retic#, Retic%

Principio

CBC+DIFF/RET: Dispersión láser de semiconductores + Citometría
WBC/RBC/PLT conteo: Impedancia eléctrica
HGB: Método colorimétrico sin cianuro

Modo de Prueba

CBC, CBC+DIFF, CBC+DIFF+RET

Modo de Muestra

Sangre venosa, Pre-dilución

Volumen de Sangre

Modo de para CBC+DIFF+RET: $\leq 35\mu\text{l}$
Modo de Sangre venosa para CBC, CBC+DIFF: $\leq 20\mu\text{l}$
Modo de Pre-diluido : $\leq 20\mu\text{l}$

Redimiento

CBC $\geq 60\text{P/H}$, CBC+DIFF $\geq 40\text{P/H}$, CBC+DIFF+Retic $\geq 12\text{P/H}$

Especies

17 especies para CBC + 5 Diff
CBC + 5Diff + RET: Gato, Perro

Impresora

Interna or externa Impresora

Comunicación de Datos

Bi-directional LIS supported

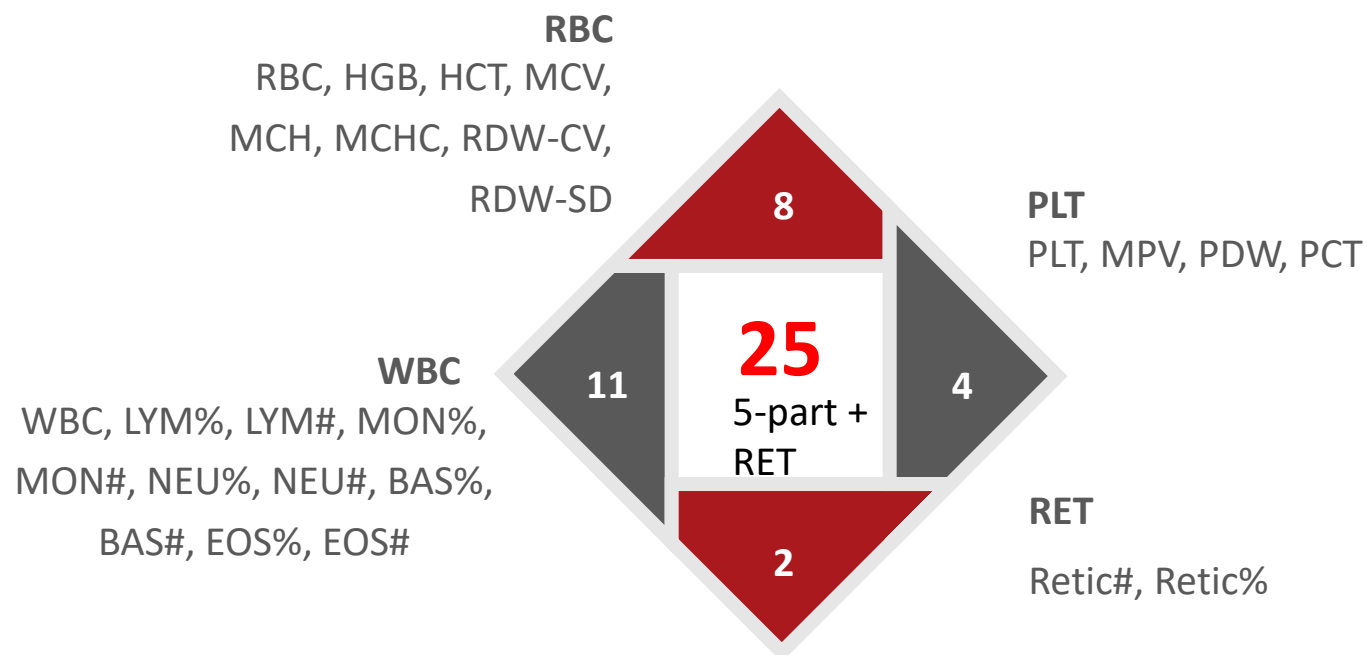
Pantalla

12.1 pulgadas

Grupo
emer
Veterinaria



Parámetros



Modo de Prueba		Resultados
CBC	C.	13 parámetros + 3 histogramas
CBC+DIFF	C.D.	23 parámetros + 3 histogramas + 3 DIFF 2D scattergram + 1 diagrama de dispersiones de BASO
CBC+DIFF+RET	C.D.R	25 parámetros + 3 histogramas + 3 DIFF 2D scattergram + 1 diagrama de dispersiones de BASO

Diseño del Equipo



Dimensiones y peso	Deatalles
Width (mm)	≤365
Height (mm)	≤490
Depth (mm)	≤515mm
Weight (kg)	≤34

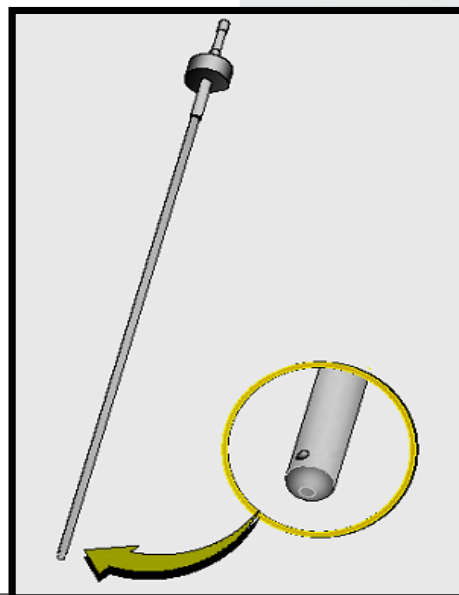
Sistema de solución completo

Reactivos	Vida Útil	Entorno de almacenamiento	Vida útil Después de la apertura	Entorno de funcionamiento
DIL-F	2 años	2°C-30°C	60 días	15°C-30°C
LYF-1 Lyse	2 años	2°C-30°C	60 días	15°C-30°C
LYF-2 Lyse	2 años	2°C-30°C	60 días	15°C-30°C
DIF-R	2 años	2°C-30°C	60 días	15°C-30°C
FDF-R	1 año	2°C-30°C	60 días	15°C-30°C
CLE-P Cleanser	2 años	2°C-30°C	60 días	15°C-30°C

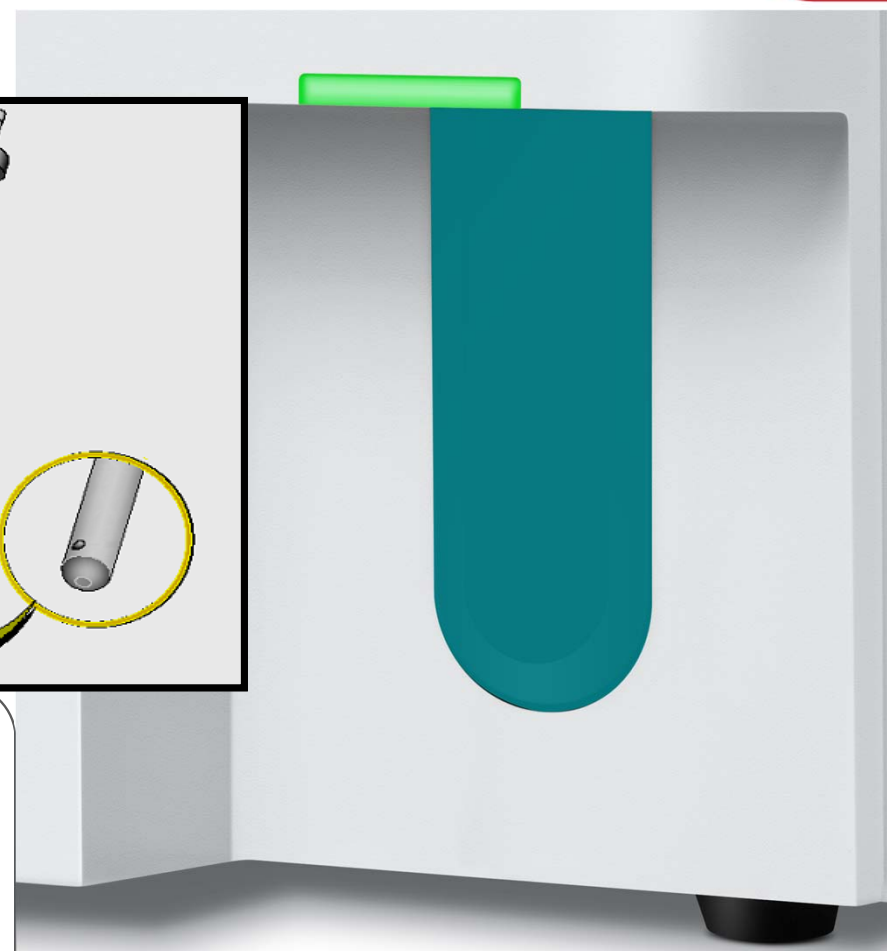


- ✓ Introducción automática de información sobre reactivos
- ✓ Cierre del sistema de reactivos mediante tarjeta de RF





El orificio de aspiración está en el lado izquierdo. Diseño único para estrechar la desviación de la muestra, evitar la impureza de partículas más grandes.



12.5° ángulo perfecto



- ✓ 12.5° El ángulo de inclinación de la pantalla facilita la visión del operador
- ✓ Fácil de manejar cuando el operador está de pie o sentado



Indicador de estado intuitivo :

Verde: significa buen funcionamiento o listo para la prueba

Rojo: significa que es necesario corregir un error

Naranja: significa que el sistema se apaga automáticamente para prolongar su vida útil.

Clara zona de detección de tarjetas:

Diseño encantador, sensible para detectar la tarjeta RF



01

Básica información del producto

▶ 1.1 Principios

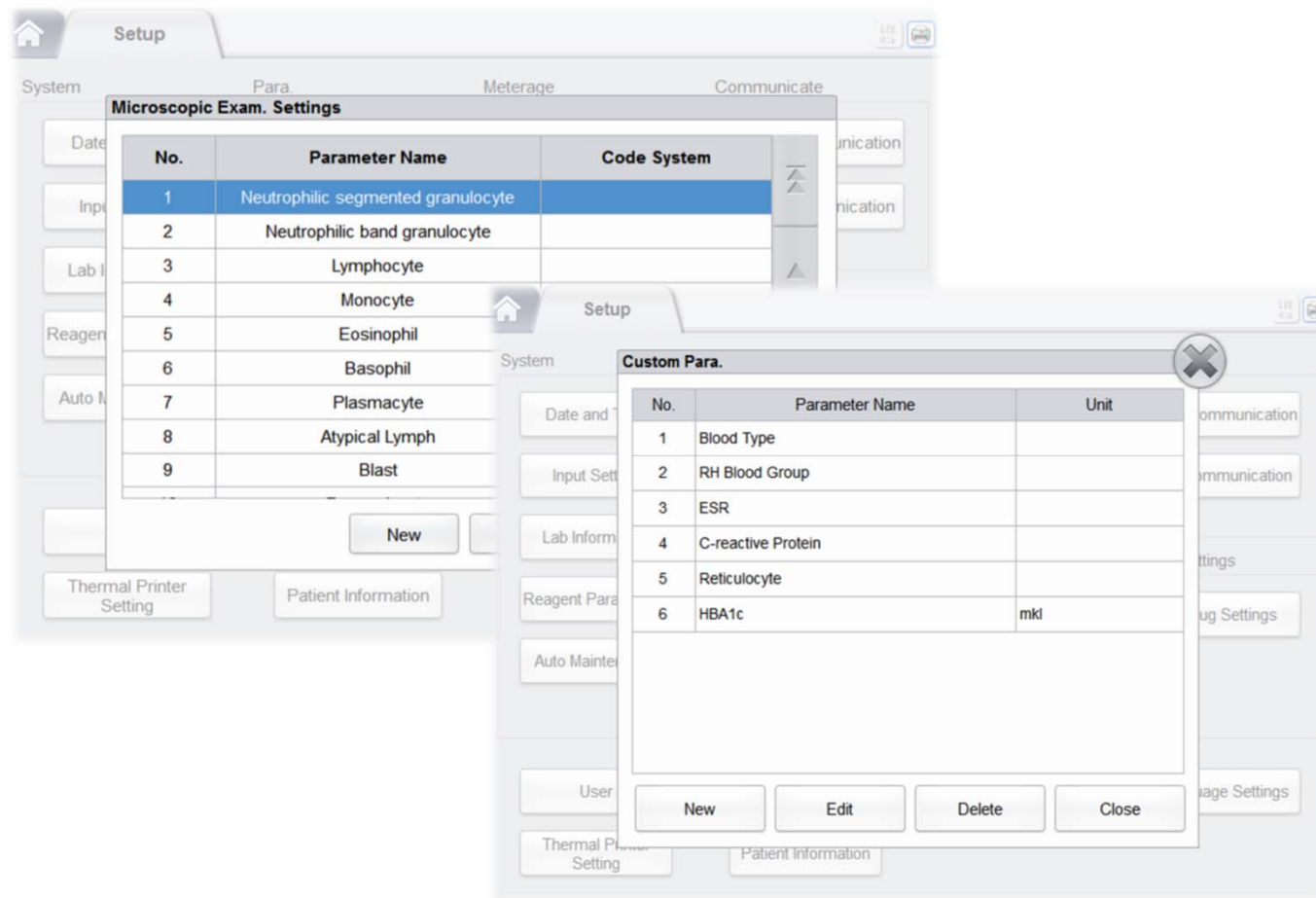
▶ 1.2 Especificaciones

▶ 1.3 Ventajas

Examen Microscópico y Parámetros Personalizados



- ✓ Parámetros de examen microscópico disponibles
- ✓ Otros parámetros personalizados están disponibles editando



Marcar Pruebas Anormales



- ✓ 18 indicadores de muestras anormales
- ✓ Umbral de la bandera editable

Flag	
Flag	Flag Rules
Leucocytosis	WBC > 20.33 (10 ⁹ /L)
Lymphopenia	Lym# < 0.68 (10 ⁹ /L)
Lymphocytosis	Lym# > 6.16 (10 ⁹ /L)
Neutropenia	Neu# < 2.88 (10 ⁹ /L)
Neutrophilia	Neu# > 14.71 (10 ⁹ /L)
Monocytosis	Mon# > 2.78 (10 ⁹ /L)
Eosinophilia	Eos# > 2.25 (10 ⁹ /L)
Basophilia	Bas# > 0.26 (10 ⁹ /L)
Erythrocytosis	HCT > 61.4 (%)
Macrocytosis	MCV > 83.5 (fL)
Microcytosis	MCV < 55.4 (fL)
Anemia	HCT < 29.8 (%)
Reticulocytosis	Retic# > 0.1100 (10 ¹² /L) or Retic% > 2.16 (%)
High MCHC Alert	MCHC > 418 (g/L)
Low MCHC Alert	MCHC < 274 (g/L)
Thrombocytosis	PLT > 735 (10 ⁹ /L)
Thrombopenia	PLT < 88 (10 ⁹ /L)

Múltiples Plantillas de Impresión



✓ Múltiples plantillas de impresión

Print Settings

Printer

Printer driver: Check automatically ▼

Printer: OneNote (Desktop) ▼

Printer Resolution: High Resolution ▼

Report Settings

Report Title: Hematology Analysis Report

Copies: 1

Format Settings

Report Type: Report ▼

Paper Type: A4 ▼

Template: A4-Portrait-Parameters-Ce ▼

Paper size: 210*297 mm

Refresh Import

Delete Export

Auto Settings

Autoprint: On Off

☐ Auto print after validation

☐ Auto validate when printing

☐ Print after validation

Printing Options

☒ Print Flag

☒ Print Ref. Range

☐ Print Suspicious Flag

☒ Print Ref. Range Flags

☒ Print Microscopic Exam Para.

☐ Print result edited flags

☐ Two reports in one page (half of A4)

☐ Update blank test time before be printed

☐ Print as black and white(Report)

QC Graph Settings Printer Box Settings

Apply OK Cancel

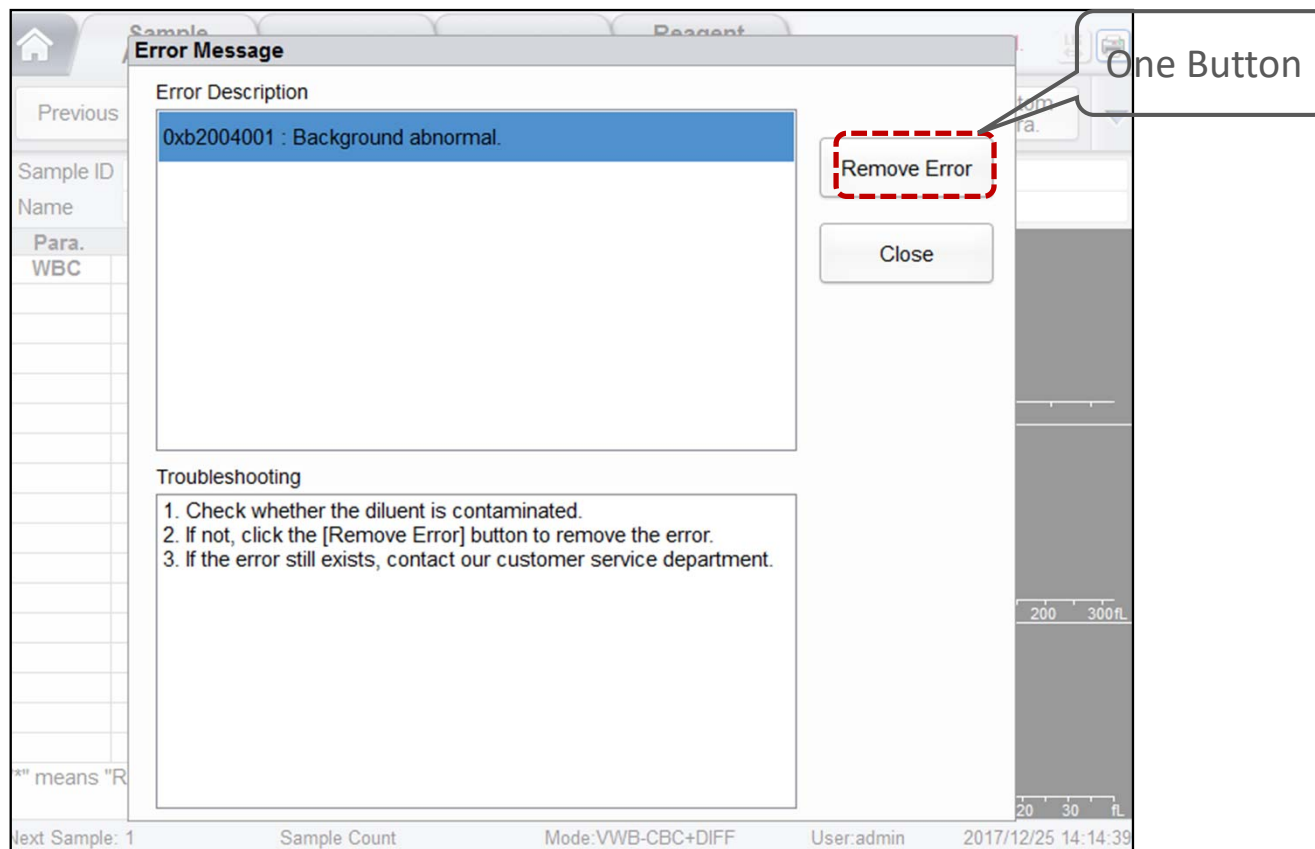
Fácil Solución de Problemas



Sistema inteligente de diagnóstico de fallos

- Alertas patológicas
- Límites de laboratorio
- Alertas de reactivos
- Alertas de instrumentos

Grupo
emer
Veterinaria



- ✓ Sólo el limpiador para el mantenimiento



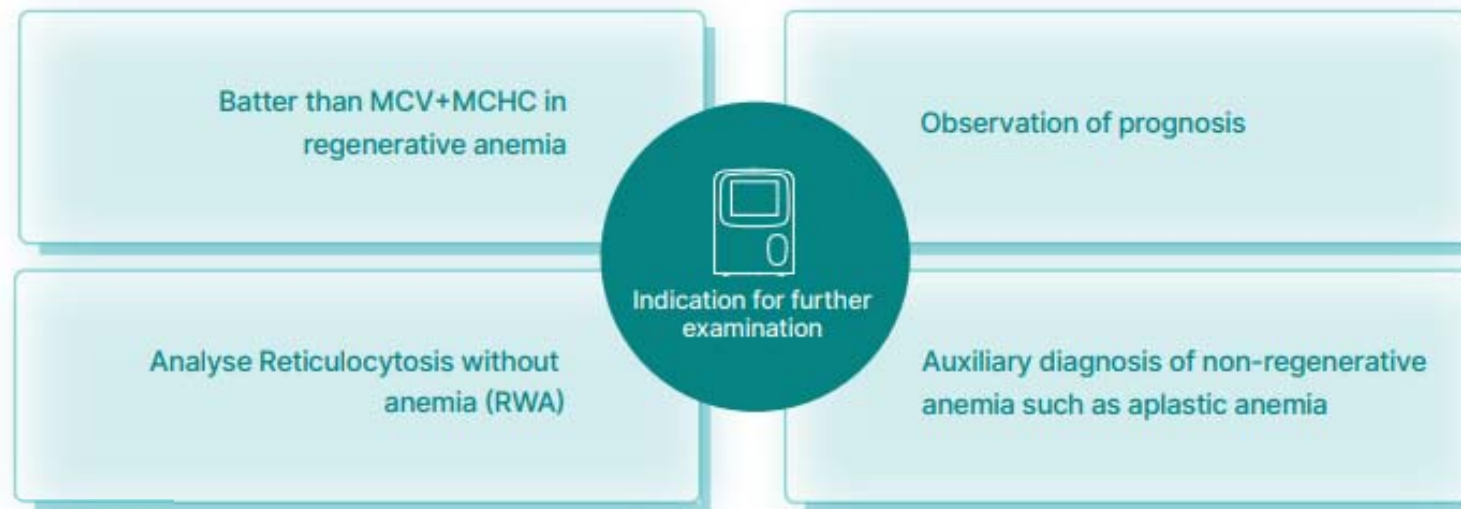


02

Por qué CBC+RET ?

Clinical Application - Joint Items CBC+RET

Why CBC+RET?





03

Mercado objetivo y análisis comparativo

Picture	Dymind DM61 Vet 	Idexx Procyte One 
Sampling way	Open	Closed
Testing mode	CBC, CBC+5-DIFF, CBC+5-DIFF+RET	CBC+5-DIFF
Throughput	CBC≥60 ; CD≥40 ; CDR≥10	CBC+DIFF+Retic≥12T/H
Reportable parameter	25 parameters + 3Histogram + 5scattergram	24 parameters + 2 scattergrams
Species	10 reportable & 7 RUO*	3 reportable (Cat, dog, horse)
Dedicated Baso Channel	YES	No
Built-in Software & Printer	Yes	No
Data Storage	50,000	/



Gracias

Grupo
emer 
Veterinaria

