



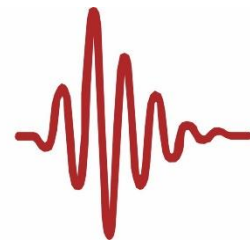
DYMIND

*The Integrated Approach
to Innovative Products*

**Analizador Automático Hematológico 5 WBC
para Veterinaria**

DF50Vet

**Grupo
Emer**

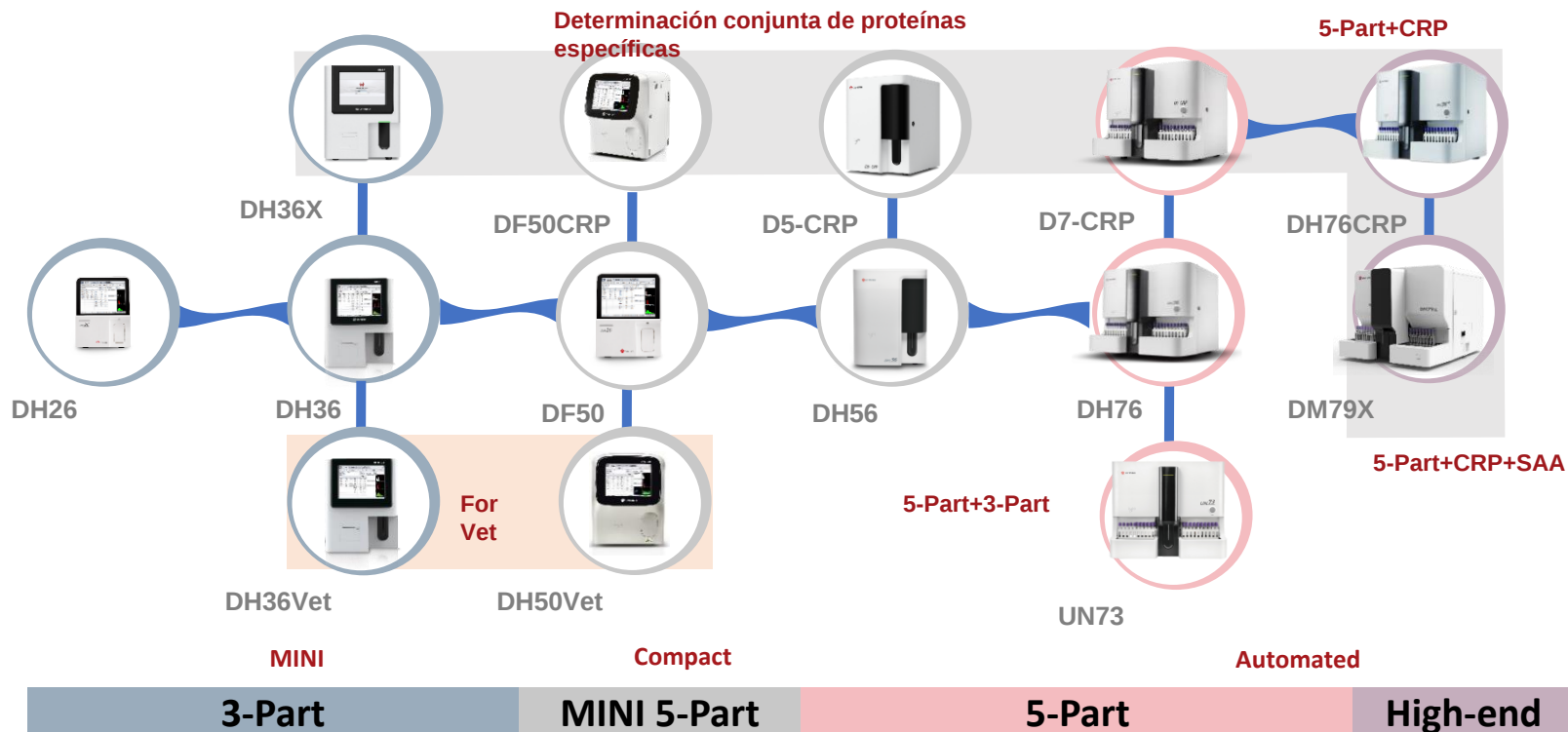




Part 01

01

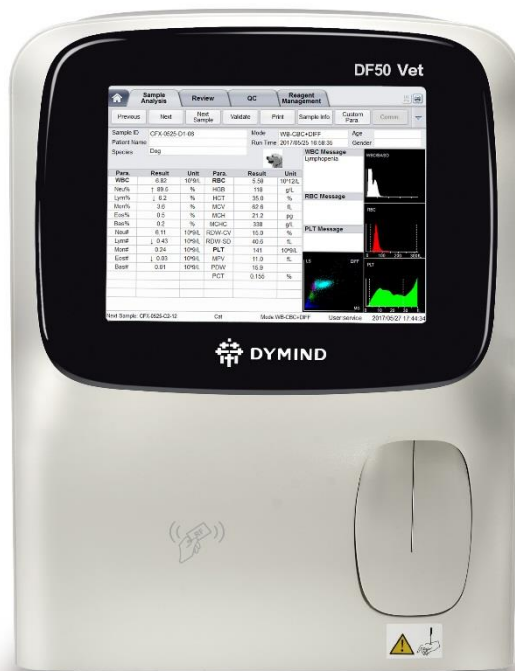
INTRODUCCIÓN





Una elección inteligente para Veterinaria

DF50Vet





- ✓ **Especies(PeT_Versión):** gato, perro y conejo, vaca, caballo y oveja.
(**Research_Versión**) además: rata, ratón, cerdo, cerdo guinea, mono, hámster, gerbil, chinchilla, erizo, chinchilla, huron, camello
- ✓ **20 animales auto programados.**
- ✓ **23** parámetros hematológicos, Diferenciación 5 WBC
- ✓ **5** tipos de lenguajes disponibles
- ✓ Dispersión Laser de Triple-Ángulo+ Tinción química+ Citometría Flujo
- ✓ **4** Diagramas Dispersión + **3** histogramas
- ✓ Más de **60** test por hora.
- ✓ Modo Sangre entera / diluida
- ✓ Capacidad de almacenamiento superior a **50,000** registros.
- ✓ Pantalla Táctil LCD de 10.4"
- ✓ Impresora térmica incorporada, soporta impresoras externas de inyección de tinta y láser.





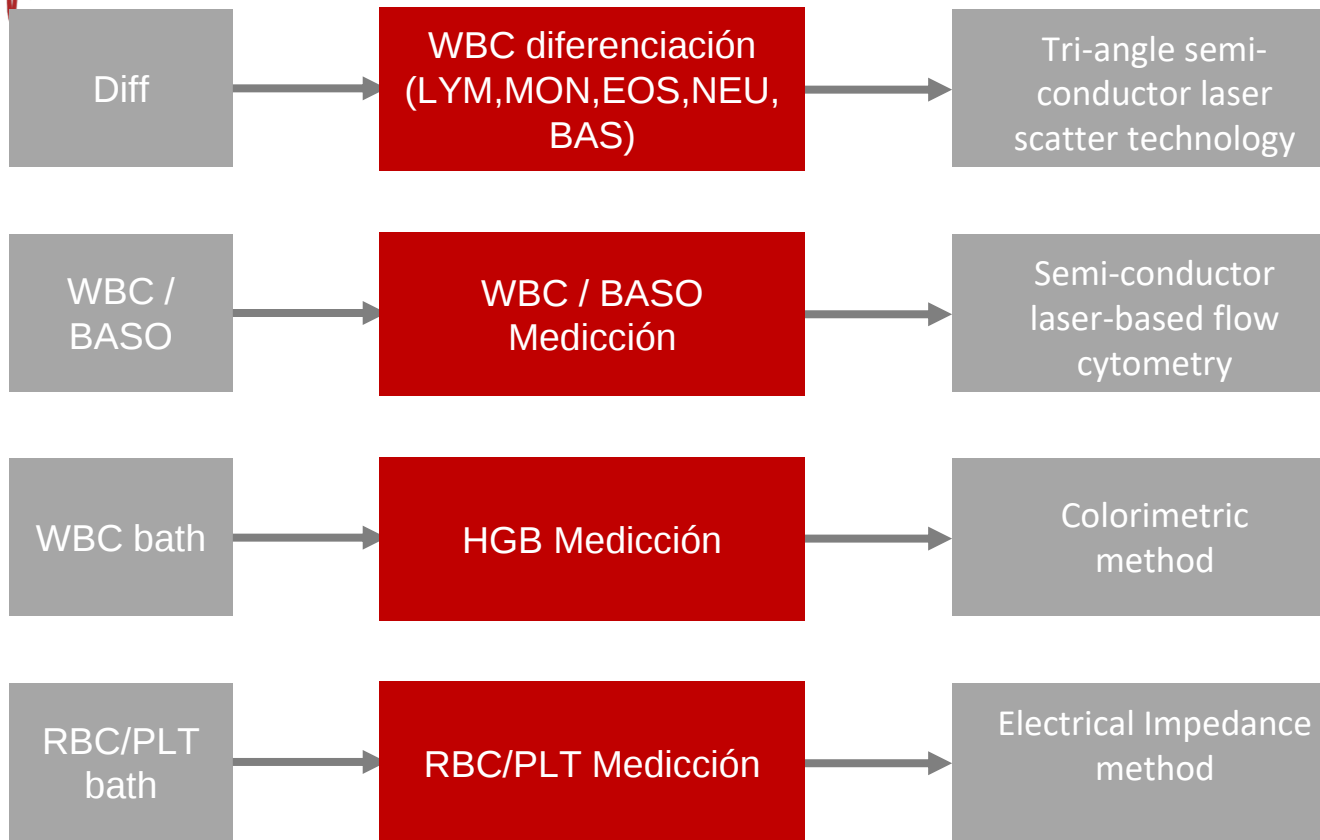
Part 02

02

Principios de Detección



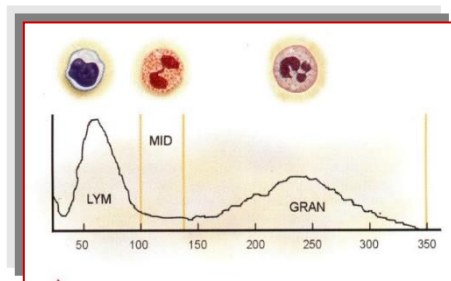
Principios de Detección





Principios

3- Part & 5-Part



3-Part

Lym

ph

LY



MI

D

MO



EO



BA



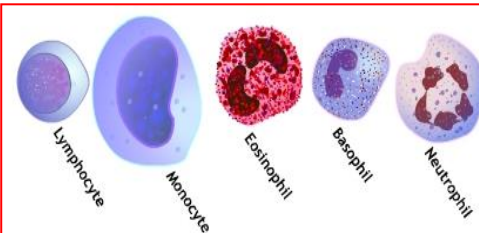
GR

A

NE



5-part





Part 03

03

Mercado



Especialmente dirigido a:

✓ Hospitales Veterinarios

✓ Clínicas de Mascotas

✓ Centros de Investigación



✓ Versatilidad

✓ Completo

✓ Fiabilidad

✓ Económico

✓ Fácil y Amigable

Part 04

04

Ventajas

▶ **Versatilidad**

▶ **Completo**

▶ **Fiable**

▶ **Económico**

▶ **Fácil y Amigoso**



Soporta Múltiples Especies de Animales:

gato, perro , conejo, vaca, caballo y oveja.

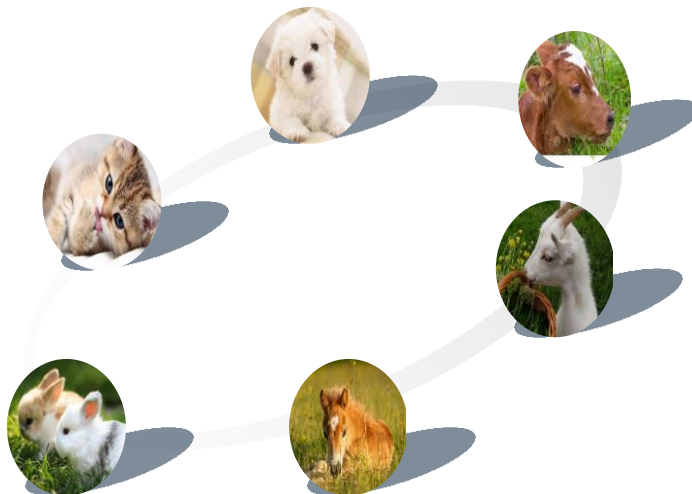
Disponible una versión para Investigación:

Ratones, ratas, jerbos, conejillos de indias,

hámster, chinchillas, erizos, hurones,

monos, cerdos y camellos.

+ 20 animales autoprogramados



Part 04

04

Ventajas

▶ Versatil

▶ **Completo**

▶ Fiable

▶ Económico

▶ Fácil y Amigoso



WBC

WBC, LYM%, LYM#,
MON%, MON#,
NEU%, NEU#, **BAS%**,
BAS#, EOS%, EOS#

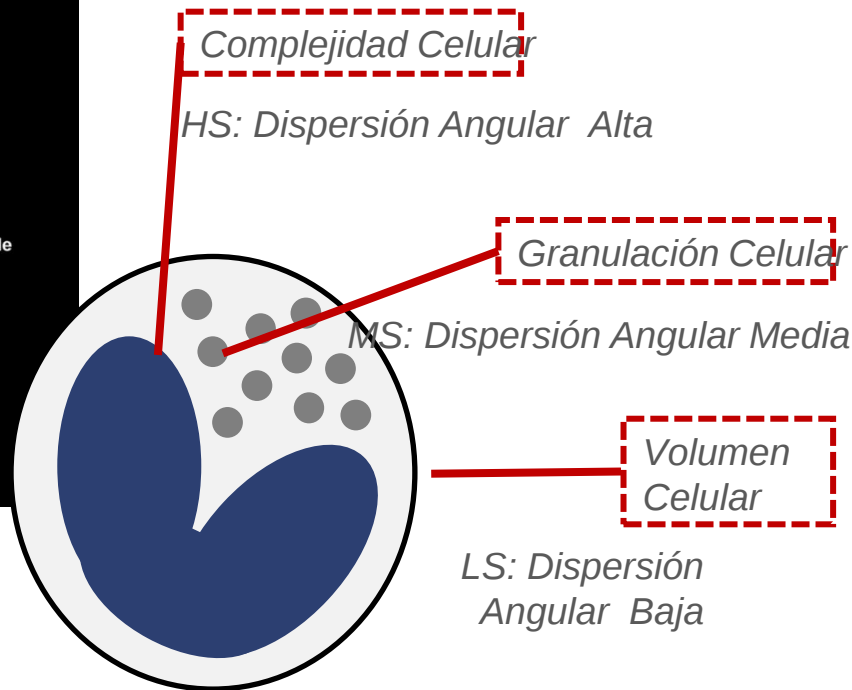
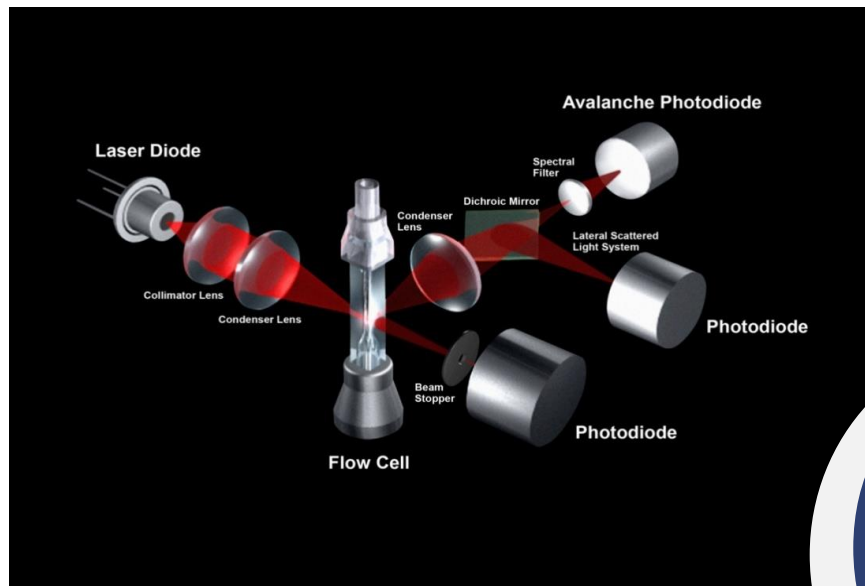
RBC

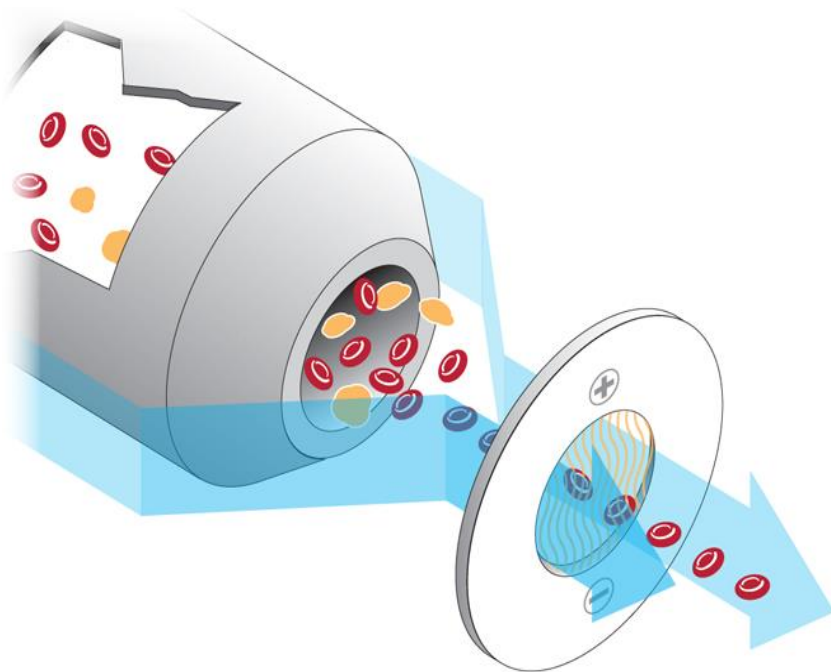
RBC, HGB, HCT,
MCV, MCH,
MCHC, RDW-
CV, RDW-SD

PLT

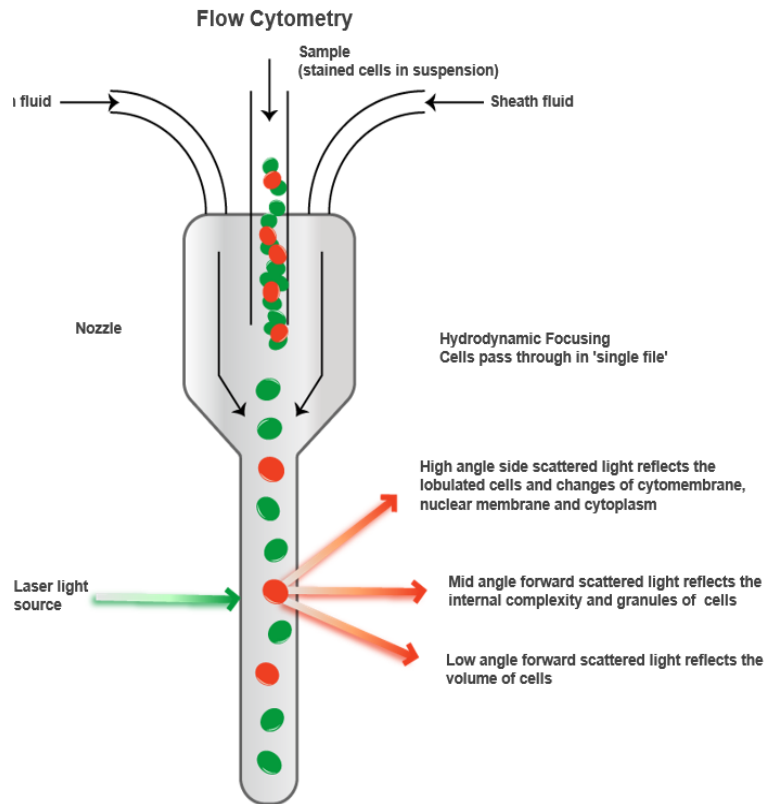
PLT, MPV,
PDW, PCT

11+8+4=23 Parámetros informables





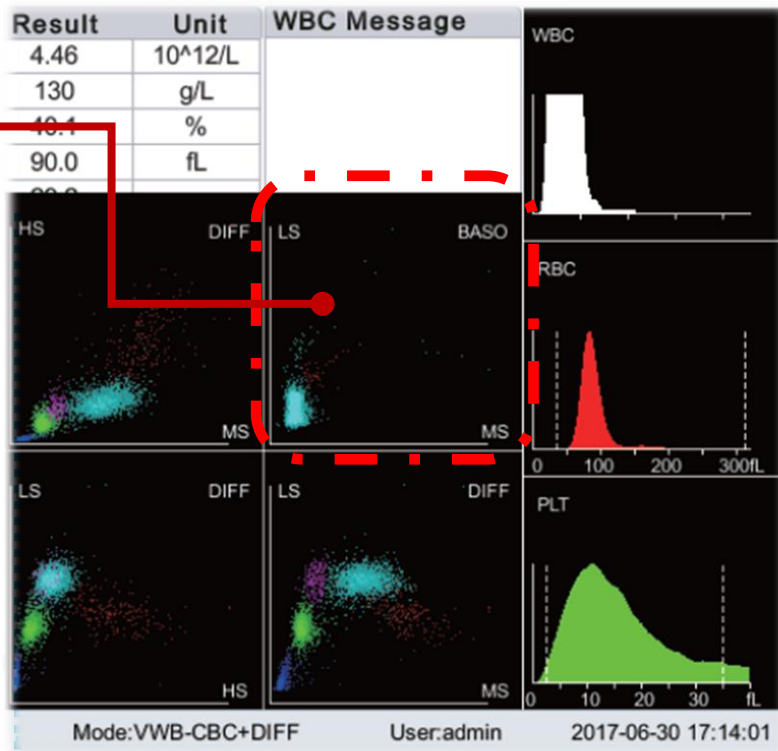
Sistema de flujo celular una a una.





Canal independiente BASO con Scattergram

Canal para
Basófilos



Método de dispersión láser para Diff

4 Scattergrams + 3 Histograms

La mayoría de los otros analizadores no proporcionan un canal independiente de BASO.

Part 04

04

Ventajas

▶ Versatil

▶ Completo

▶ **Fiable**

▶ Económico

▶ Fácil y Amigoso

Válvulas: SMC
(Japan)



Bombas: KNF
(Germany)

Sondas: Unimed
(Switzerland)

Tubos: SAINT-
GOBAIN (France)

Conectores:
Value (USA)



Cámara de Pre-incubación

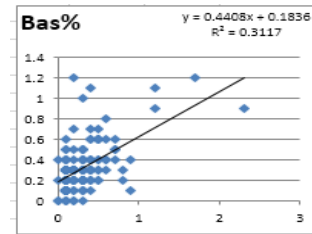
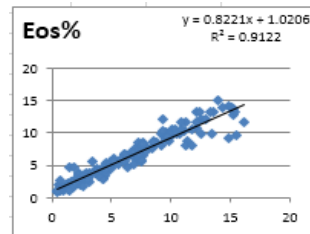
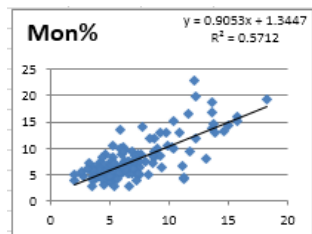
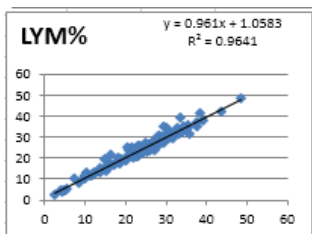
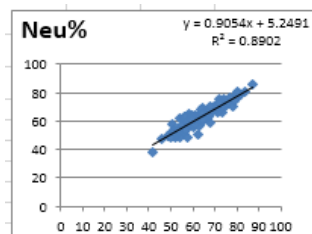
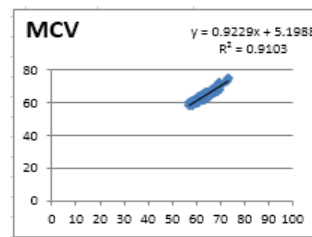
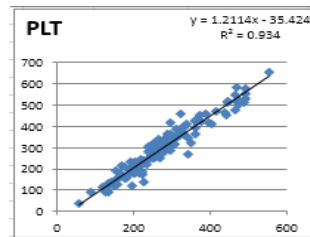
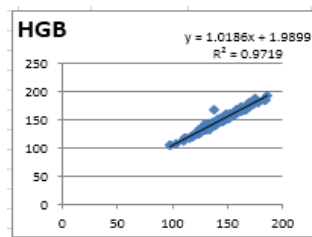
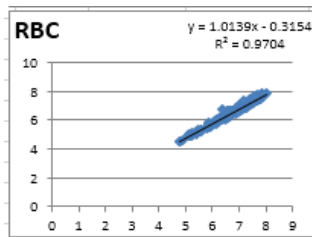
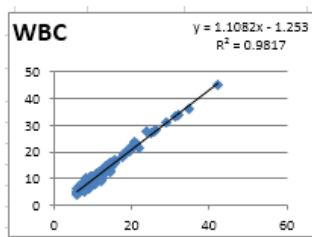
- Reacción más Completas y estables
- Mayor Precisión en el recuento.
- Disminución formación coágulos.





Reactivo	Caducidad	Estabilidad tras la apertura	Condiciones Almacenamiento
DIL-C for vet	2 años	60 días	15°C-30°C
LIC-1 for vet	2 años	60 días	15°C-30°C
LIC-2 for vet	2 años	60 días	15°C-30°C
Probe cleanser	2 años	60 días	15°C-30°C
Calibrator	90 días	7 días	2°C-8°C
QC	90 días	14 días	2°C-8°C





Alto grado de concordancia cuando es comparada con una importante marca hematológica

Part 04

04

Ventajas

▶ Versatil

▶ Completo

▶ Fiable

▶ **Económico**

▶ Fácil y Amigoso



Diseño Compacto





Máximo aprovechamiento del espacio

- ✓ Diseñado para almacenar Reactivos en su interior.
- ✓ Presentación de Reactivos en formato pequeño evitando así el consume innecesario y aprovechando al máximo cada uno de los envases.



- ✓ Comprobación de procesos y revisión de resultados sin necesidad de salir del modo de hibernación.
- ✓ Evitando un importante ahorro en el consume de reactivos.





✓ Sangre con EDTA : 20uL.



Part 04

04

Ventajas

▶ Versatil

▶ Completo

▶ Fiable

▶ Económico

▶ **Fácil y Amigoso**



- ✓ Pantalla Táctil **10,4"** de Alta Resolución.
- ✓ 12.5° de Angulo de Inclinación.
- ✓ Diseñado ergonómicamente para la cómoda operación tanto en postura sentada y de pie del Analista.





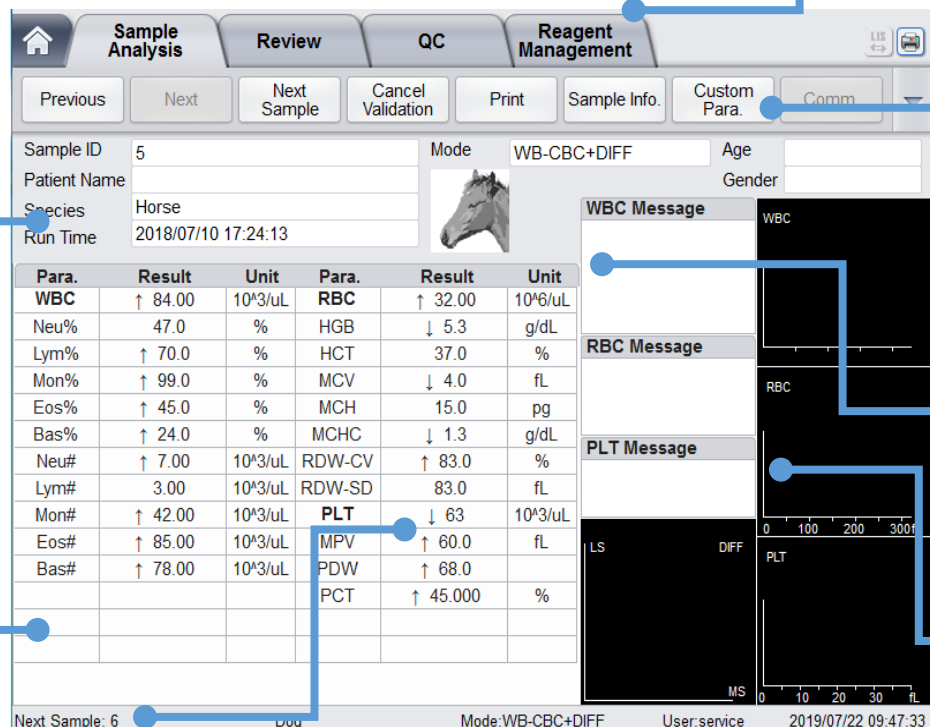
- ✓ Eliminación de **barreras** alrededor de la Sonda de Muestreo
- ✓ Adaptado para operar tanto con la mano izquierda, como la derecha.



Ventana de Resultados

Estado del Paciente

4 Scattergramas



Atajos a Rutinas

Botones Operativos

Ventanas con avisos diagnósticos

3 Histogramas



Sample Analysis Review QC Reagent Management

Next Sample

Previous Sample ID Patient Name Species Run Time

Sample ID: 6 Species: Dog

Mode: Whole Blood CBC+DIFF Ref. Group: Dog Default

Patient Name: Age: Year: Gender:

Med Rec. No. Owner Name Veterinarian

Sampling Time: 2019/07/17 14:51 Delivery Time: 2019/07/17 14:51

Remarks:

Apply OK Cancel

Next Sample: 6 Dog Mode:WB-CBC+DIFF User:service 2019/07/17 14:52:40

Registro de la Información del Paciente Previa

System Setup

Custom Para.

No.	Parameter Name	Unit
1	Blood Type	
2	RH Blood Group	
3	ESR	
4	C-reactive Protein	
5	Reticulocyte	

New Edit Delete Close

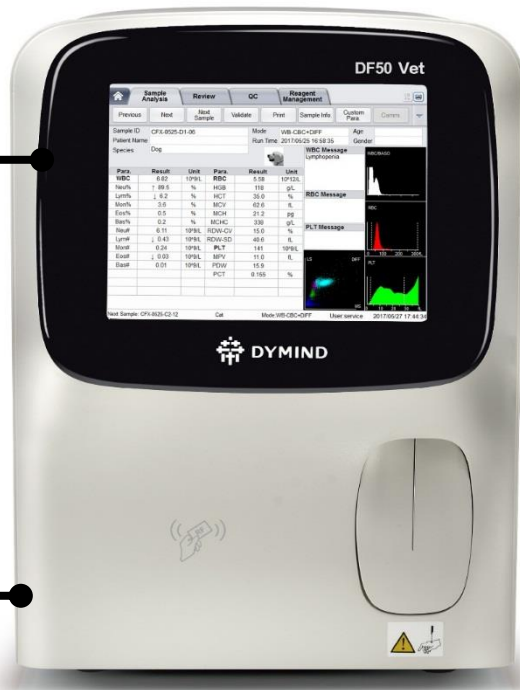
Next Sample: 6 Dog Mode:WB-CBC+DIFF User:service 2019/07/17 14:48:53

Añadir Parámetros Personalizados

Gran Capacidad de Almacenamiento

Más de 50,000 Registros.

Comunicación LIS/HIS
Bi-Direccional



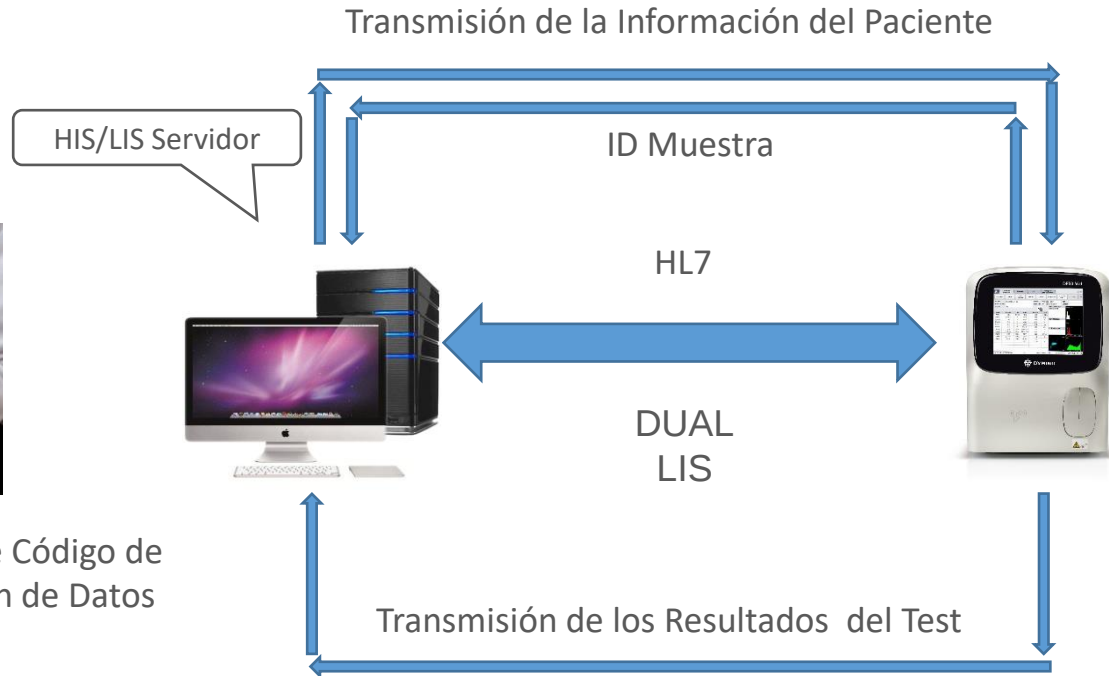
4 Puertos USB +1 LAN

para la actualización de los valores del ensayo, QC, escáner de código de barras, y/o conexión a teclado.

Impresora externa USB es compatible con varios modelos de plantillas.



- ✓ Opcionalmente, Escaner de Código de Barras para la transmisión de Datos del Paciente,

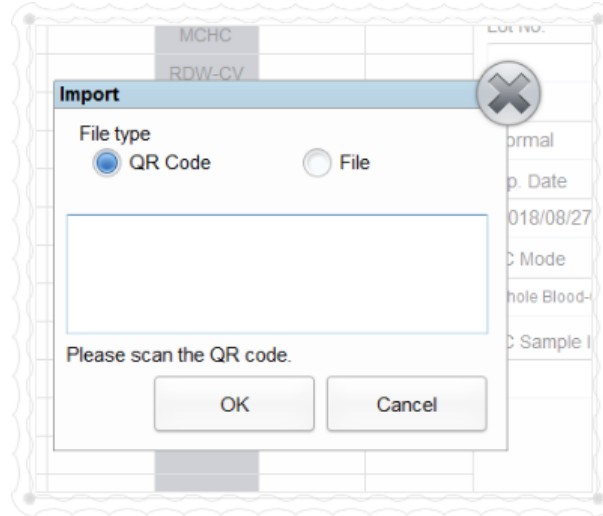




Todos los Reactivos se registran mediante la Tarjeta de Radio Frecuencia (RF CARD).



- ✓ El control de calidad Podrá ser registrado en el Sistema mediante un lector de código de barras, no siendo necesario el registro manualmente.



Esta Función estará operative ren Breve



Part 05

05

Beneficios

- ▶ Amplios Escenarios de Aplicación
Múltiples modos de ensayos para adaptarse a las diferentes necesidades de los clientes.
- ▶ Resultados Confiables
Tecnología Madura que permite resultados completos Y Fiables,
- ▶ Fácil Operatividad
Diseño Optimizado para aumentar la Eficacia a los usuarios.
- ▶ Coste Eficiente





DYMIND

*The Integrated Approach
to Innovative Products*

!Graciasi

www.dymind.com/en