



DYMIND

*The Integrated Approach
to Innovative Products*

MINI Analizador de Hematología de 5-Partes

DF55

Diseñado para Lab de Tamaño Reducido





Índice

1. **Introducción General**
2. **Principio de Medición**
3. **Segmento Objetivo**
4. **Puntos de venta**



Parte 01

01

Introducción General



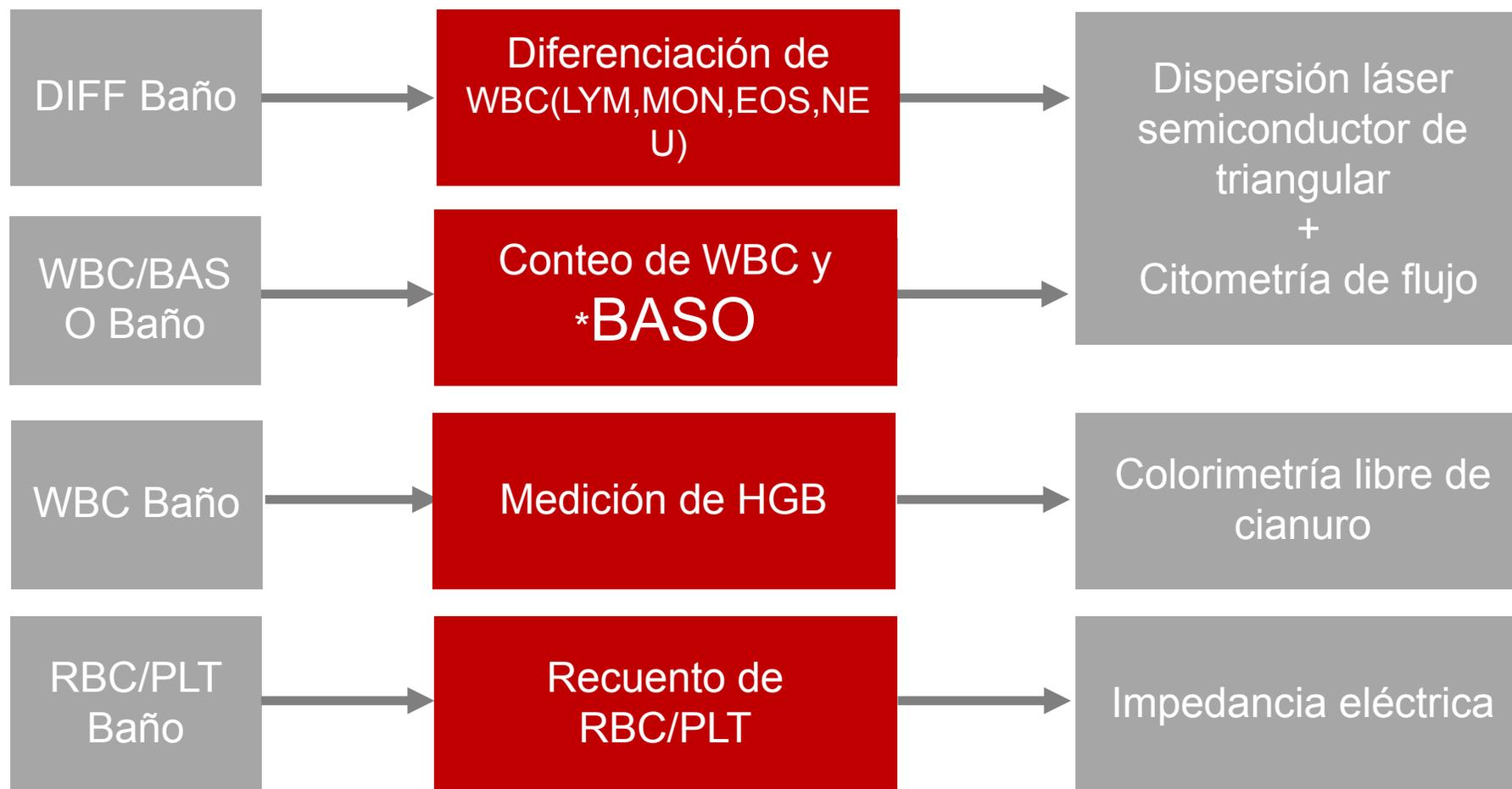
- ✓ **Principios** : Impedancia eléctrica + Dispersión láser triangular+ Citometría de flujo + Colorimetría libre de cianuro
- ✓ **Parámetros**: 25 parámetros reportables + 6 parámetros investigables (NRBC#, NRBC% incluido)
- ✓ **Modo de muestra**: Sangre venosa, capilar, prediluida
- ✓ **Volumen de muestra**: 20uL
- ✓ **Modo de detección**: CBC, CBC+DIFF
- ✓ **Rendimiento**: Hasta 60 pruebas por hora
- ✓ **Reactivos**: 1 diluyente, 2 lysantes
- ✓ **Almacenamiento**: hasta 100,000 registros
- ✓ **Pantalla**: pantalla táctil TFT de 10.4 pulgadas
- ✓ **Comunicación**: Compatible con USB/LAN/LIS bidireccional
- ✓ **Impresora térmica integrada**, admite inyección de tinta externa e impresoras láser

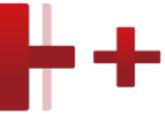


Parte 02

02

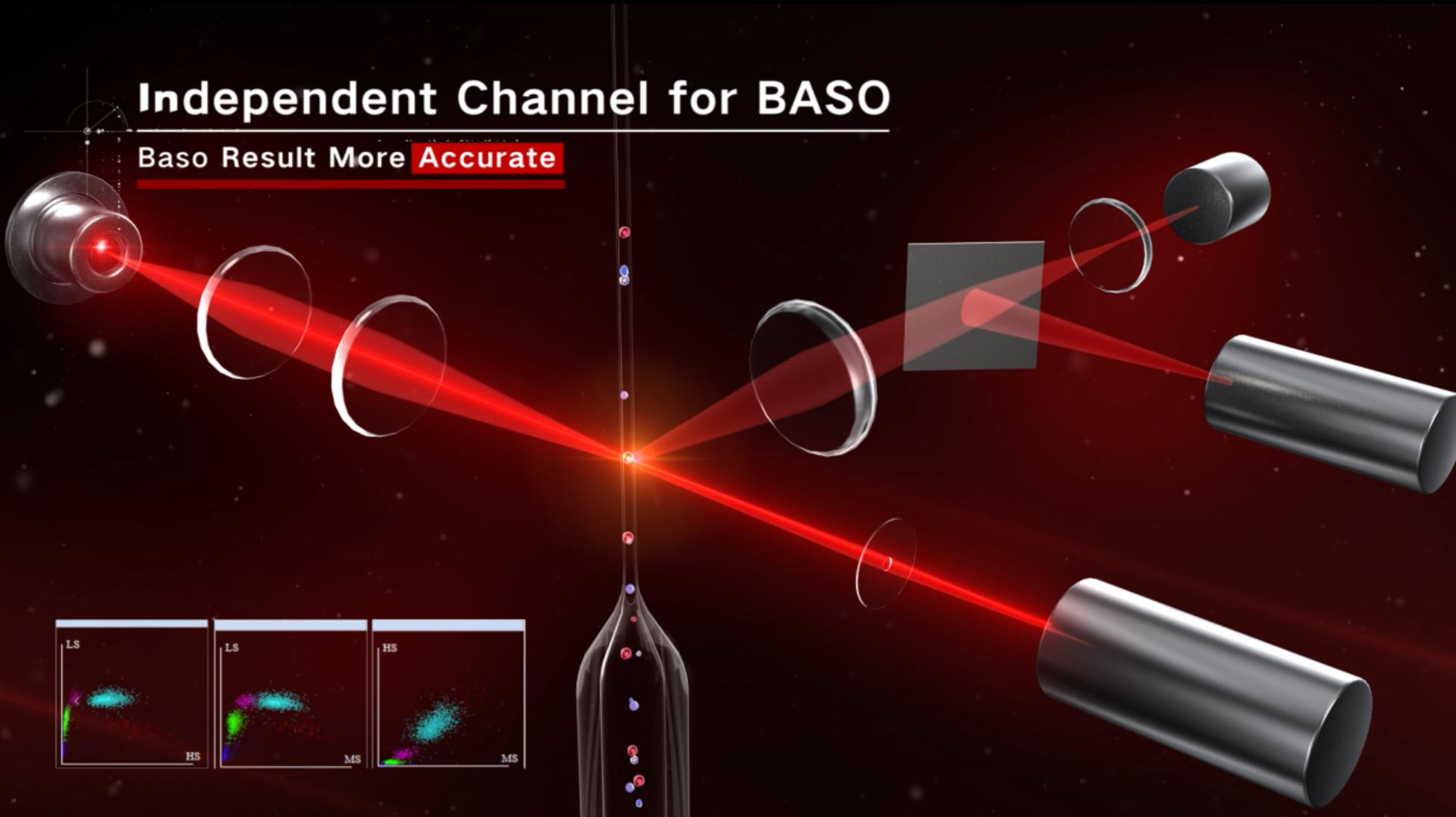
Principios de medición





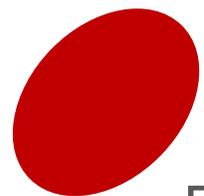
Independent Channel for BASO

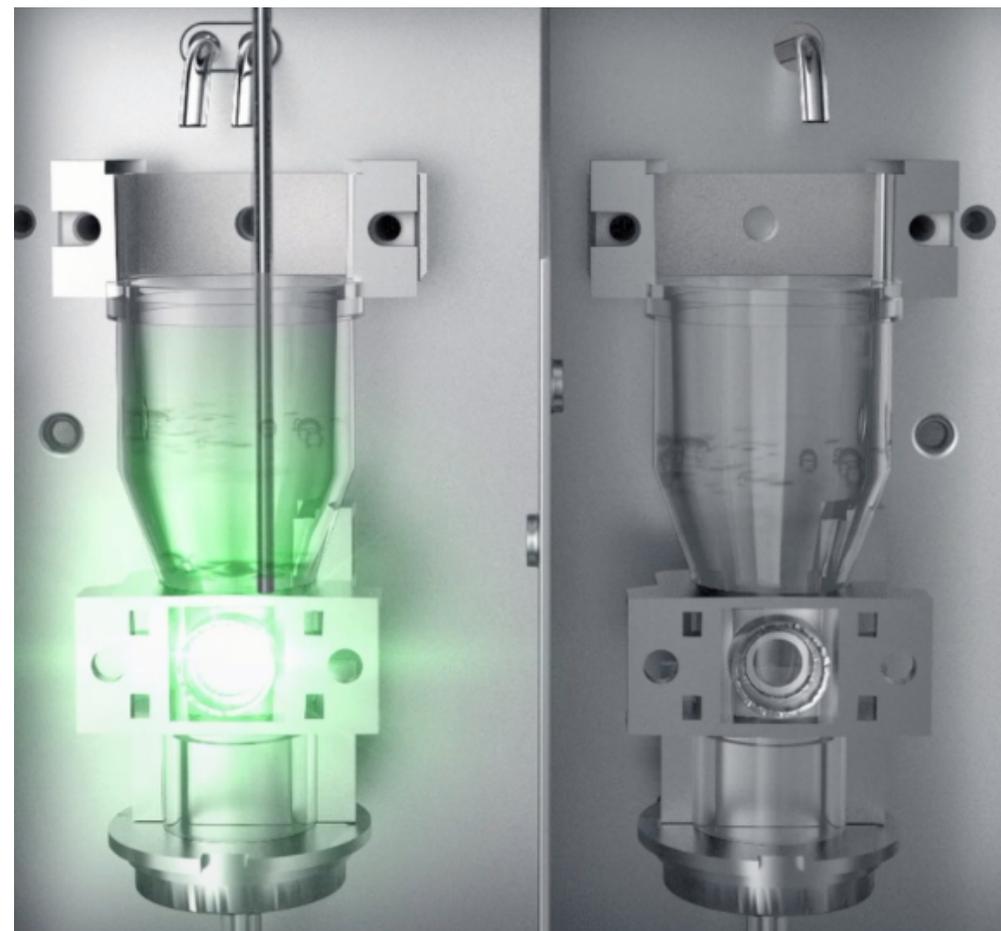
Baso Result More **Accurate**



Doble canal para recuento y diferenciación

Tiempo de detección rápida (TAT)

 **60**
Pruebas/
Hora





Part 03

03

Mercado Objetivo

A photograph of four medical professionals in white lab coats standing in a hospital hallway. The woman in the foreground is looking towards the camera with a slight smile. The other three people are slightly out of focus in the background.

Parte 04

04

Puntos de Venta



Parte 04

04

Puntos de Venta

4.1 Diseño humanizado

4.2 Desempeño Fiable

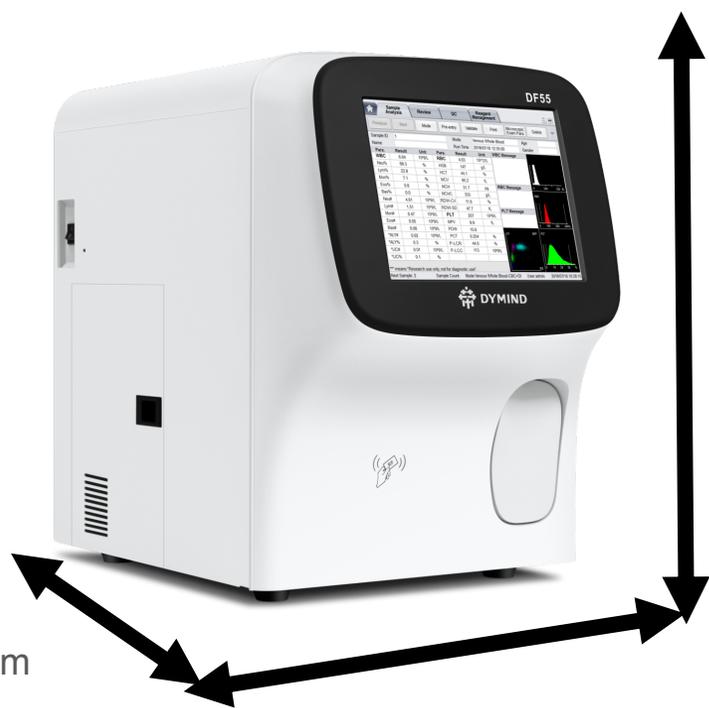
4.3 Excelente Gestión de Datos

+ Diseño compacto



Diseñado para Lab de Tamaño Reducido

DF55



498mm

431mm

364mm

Net weight: 28(kg)



+ Ahorro de espacio

- ✓ Posición incorporada de reactivo
- ✓ Botella pequeña de reactivos
(evitar desperdicio causado por expiración de reactivo)



+ Ahorro de espacio



+ + Pantalla táctil



- ✓ Pantalla táctil TFT de **10.4** pulgadas
- ✓ El ángulo de inclinación de **12.5°** de la pantalla
- ✓ Fácil de manejar cuando el operador está de pie o sentado



++ Interfaz simplificado-Homepage



++ Interfaz simplificado



The interface features a top navigation bar with tabs for 'Sample Analysis', 'Review', 'QC', and 'Reagent Management'. Below this is a row of buttons: 'Previous', 'Next', 'Mode & ID', 'Pre-entry', 'Validate', 'Print', 'Patient Info.', and 'Custom Para.'. The main area displays sample information: Sample ID '50_230', Mode 'VWB-CBC+DIFF', Age, Name, Run Time '2017-06-27 16:46:10', and Gender. A central table lists parameters and results, with a 'WBC Message' column. To the right, there are four histograms: WBC (top), RBC (middle), and two PLT histograms (bottom). The bottom status bar shows 'Next Sample: 1', 'Sample Count', 'Mode: VWB-CBC+DIFF', 'User: admin', and '2017-06-30 17:14:01'.

Para.	Result	Unit	Para.	Result	Unit
WBC	4.62	10 ⁹ /L	RBC	4.46	10 ¹² /L
Neu%	54.6	%	HGB	130	g/L
Lym%	35.3	%	HCT	40.1	%
Mon%	4.4	%	MCV	90.0	fL
Eos%	4.8	%	MCH		
Bas%	0.9	%	MCHC		
Neu#	2.53	10 ⁹ /L	RDW-CV		
Lym#	1.63	10 ⁹ /L	RDW-SD		
Mon#	0.20	10 ⁹ /L	PLT		
Eos#	0.22	10 ⁹ /L	MPV		
Bas#	0.04	10 ⁹ /L	PDW		
*ALY#	0.04	10 ⁹ /L	PCT		
*ALY%	0.9	%			
*LIC#	0.00	10 ⁹ /L			
*LIC%	0.0	%			

Teclas de atajo

Botones de operación

Resultados

Alertas

Estado de la muestra

3 Histogramas

4 Diagramas de dispersión

Aguja de toma de muestras

- ✓ Sin barrera alrededor de la aguja
- ✓ Adecuado tanto para la mano izquierda como para la derecha





Parte 04

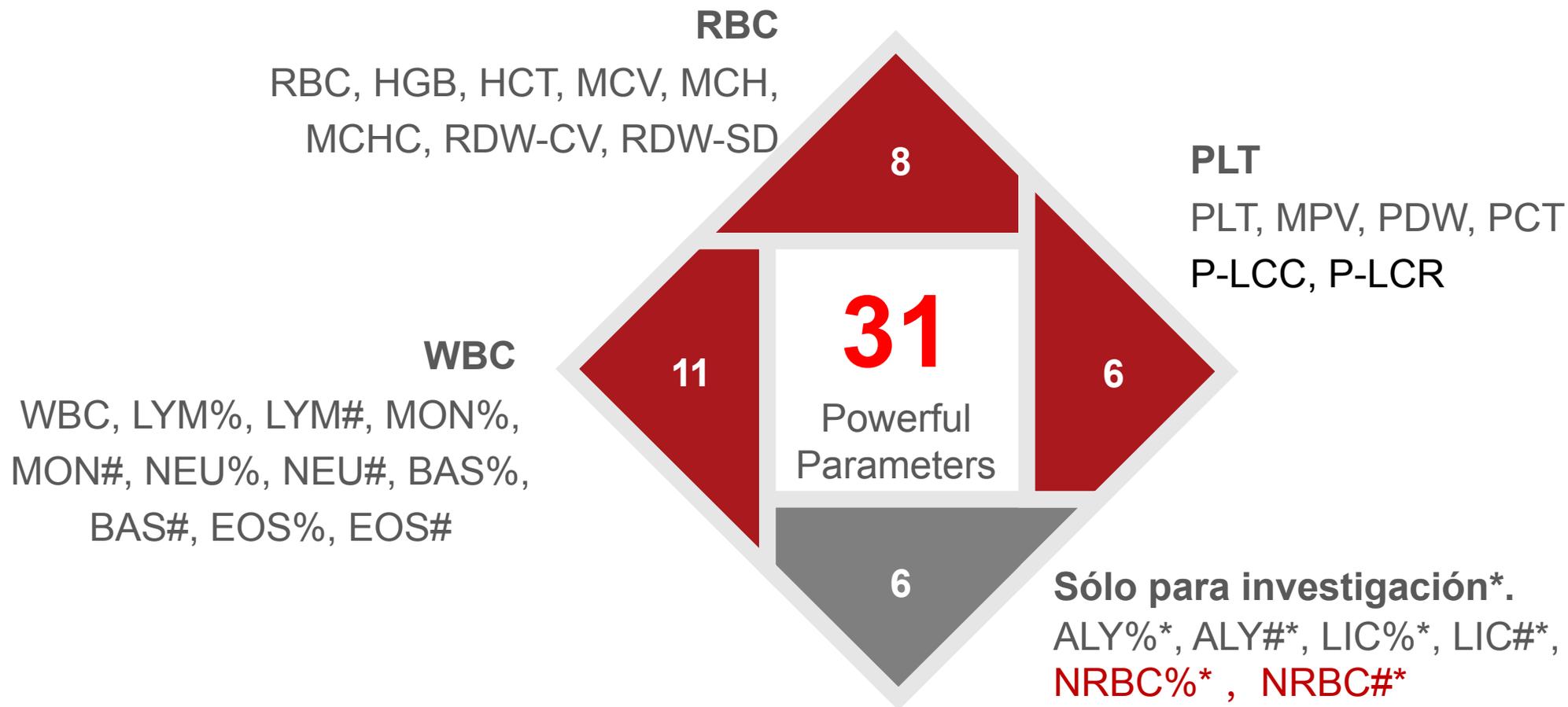
04

Puntos de Venta

4.1 Diseño humanizado

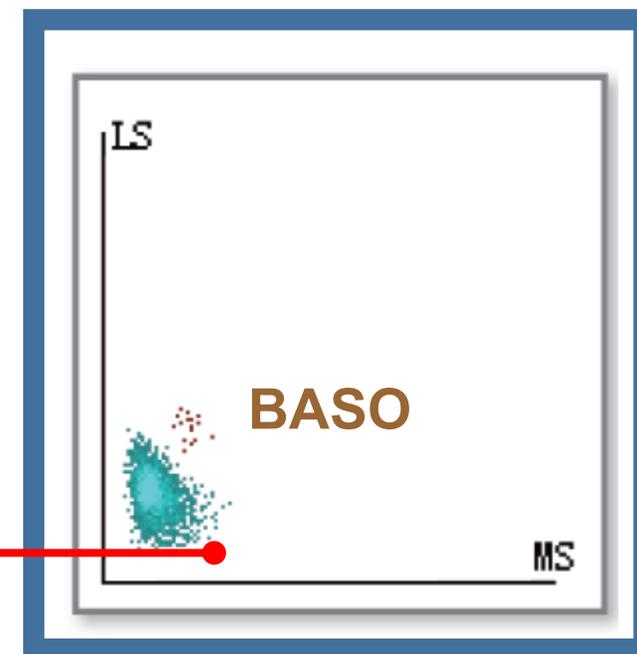
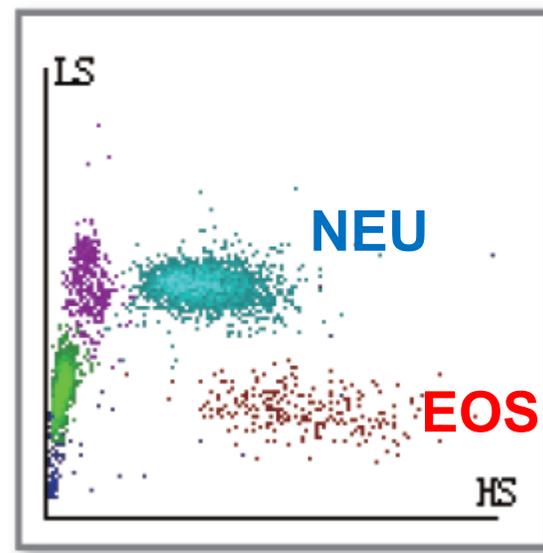
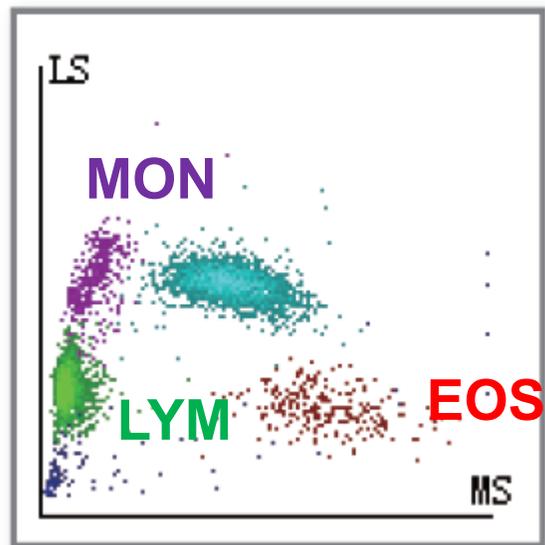
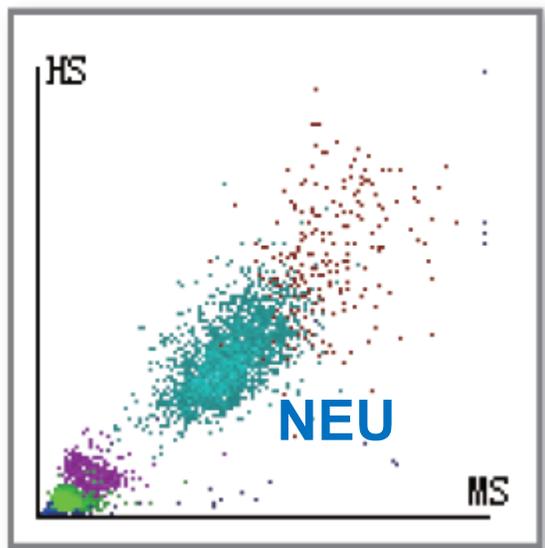
4.2 Desempeño Fiable

4.3 Excelente Gestión de Datos

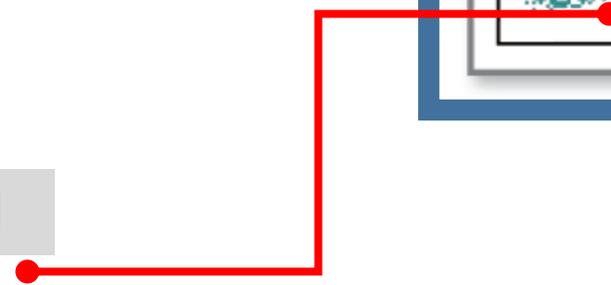


+ + Diferenciación de WBC

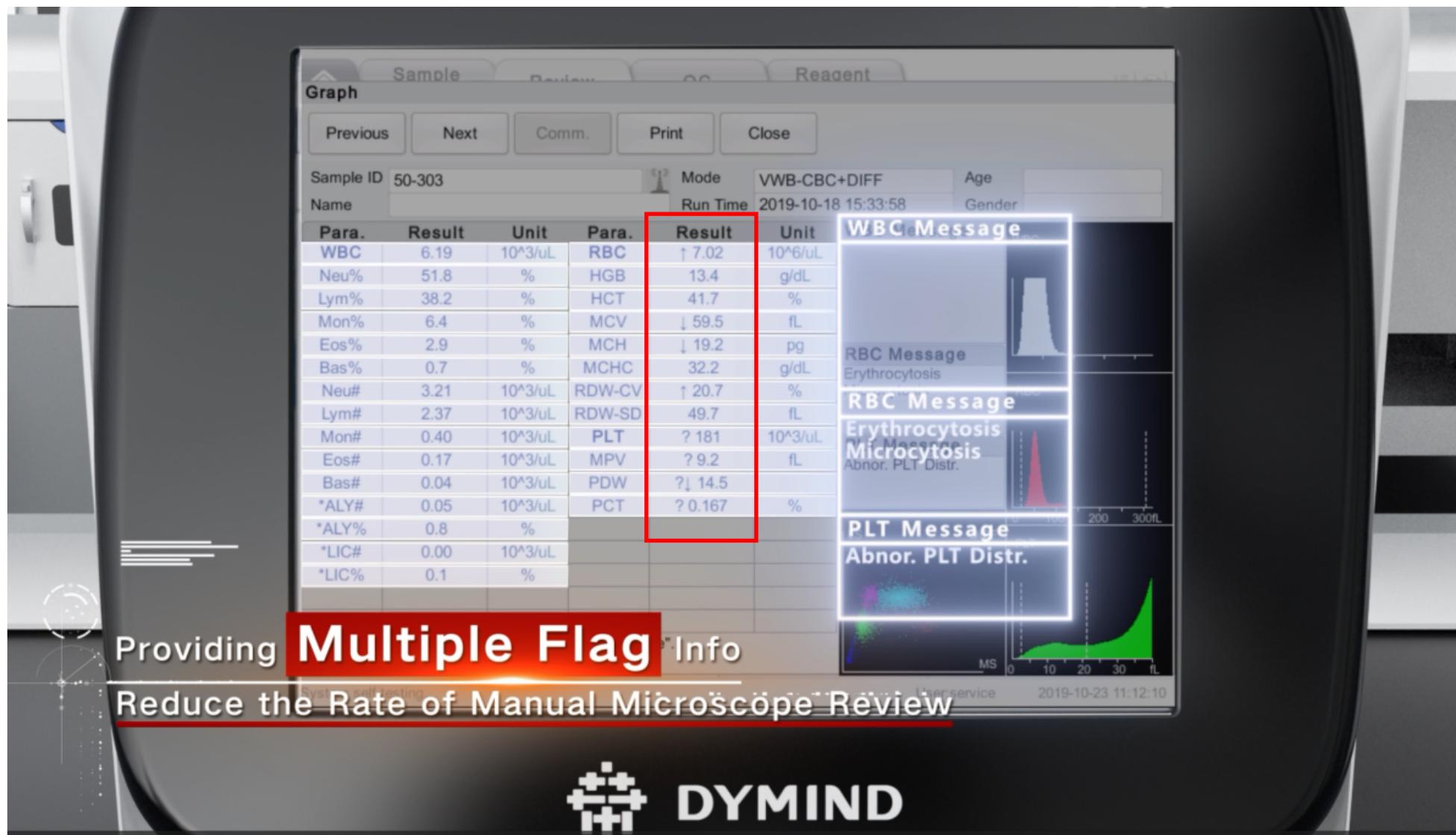
3 Diagrama de dispersión bidimensional &
1 Diagrama independiente de Basófilos



BASO Channel



Alerta de muestra anormal



The screenshot displays a hematology analyzer interface. At the top, there are tabs for 'Sample', 'Review', 'QC', and 'Reagent'. Below these are buttons for 'Previous', 'Next', 'Comm.', 'Print', and 'Close'. The main display area shows patient information: Sample ID 50-303, Mode VWB-CBC+DIFF, Age, Name, Run Time 2019-10-18 15:33:58, and Gender. A table of results is shown with a red box highlighting the RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, and MCHC rows. To the right, a 'WBC Message' pop-up box is visible, containing 'RBC Message Erythrocytosis', 'RBC Message Erythrocytosis Microcytosis Abnor. PLT Distr.', and 'PLT Message Abnor. PLT Distr.'. The bottom of the screen features the DYMIND logo and the text 'Reducing the Rate of Manual Microscope Review'.

Para.	Result	Unit	Para.	Result	Unit
WBC	6.19	10 ³ /uL	RBC	↑ 7.02	10 ⁶ /uL
Neu%	51.8	%	HGB	13.4	g/dL
Lym%	38.2	%	HCT	41.7	%
Mon%	6.4	%	MCV	↓ 59.5	fL
Eos%	2.9	%	MCH	↓ 19.2	pg
Bas%	0.7	%	MCHC	32.2	g/dL
Neu#	3.21	10 ³ /uL	RDW-CV	↑ 20.7	%
Lym#	2.37	10 ³ /uL	RDW-SD	49.7	fL
Mon#	0.40	10 ³ /uL	PLT	? 181	10 ³ /uL
Eos#	0.17	10 ³ /uL	MPV	? 9.2	fL
Bas#	0.04	10 ³ /uL	PDW	?↓ 14.5	%
*ALY#	0.05	10 ³ /uL	PCT	? 0.167	%
*ALY%	0.8	%			
*LIC#	0.00	10 ³ /uL			
*LIC%	0.1	%			

Providing **Multiple Flag** Info
Reduce the Rate of Manual Microscope Review

 **DYMIND**

Cámara de precalentamiento

- ✓ Reacción más profunda,
- ✓ resultado más preciso



Componentes principales



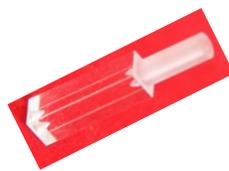
Valve: SMC (Japan)



Pump: KNF (Germany)



Needle: Unimed (Switzerland)



Tubing: SAINT-GOBAIN (France)



Connector: Value (USA)



Parte 04

04

Puntos de Venta

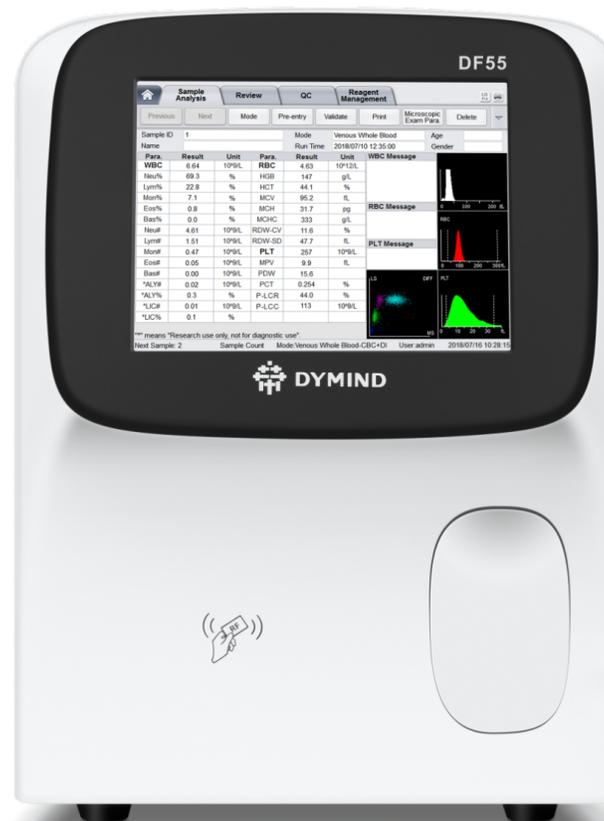
▶ 4.1 Diseño humanizado

▶ 4.2 Desempeño Fiable

▶ **4.3 Excelente Gestión de Datos**

Gran capacidad de almacenamiento

Hasta 100,000 registros



Interfaces múltiples



4 puertos USB, 1 puerto LAN

Escáner de código de barras

Teclado, ratón

Impresoras externas

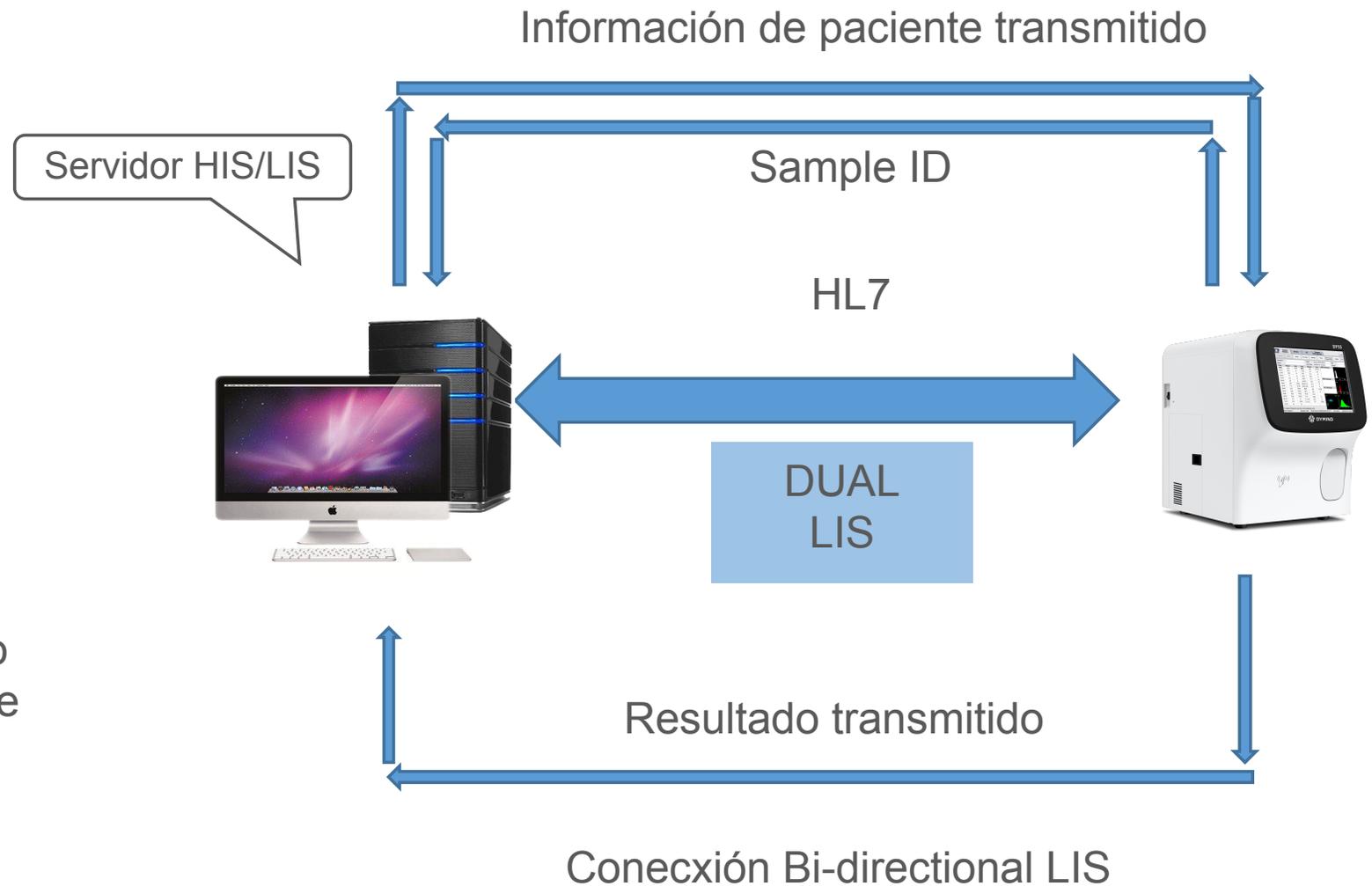
(Impresora térmica integrada)

LIS/HIS bidireccional.

++ Código de barra & Bi-direccional LIS



Escaneador opcional de código de barra para la entrada de ID e info de muestra



Entrada de Inserto de QC



+ Gestión de uso de reactivos

Modo	Nombre	Vida Útil	Vida Útil Después de Abrir	Sistema Cerrado
Diluyente	DIL-C	24 meses	60 días	Tarjetas de RF
Lysante	LYC-1	24 meses	60 días	Tarjetas de RF
Lysante	LYC-2	24 meses	60 días	Tarjetas de RF
Limpiador	CLE-P	24 meses	60 días	None

Temperatura de almacenamiento: 15-30°C



++ Razones de DF55 seleccionado



Customized for Small Labs
Limited Space

Cost-Effective
Limited Budget

Best Choice Upgrade to 5-Part from Old 3-Part
Using 3-Part Hematology Analyzer

Humanized Operation
Low Sample Quantity



DYMIND

*The Integrated Approach
to Innovative Products*

Muchas gracias

www.dymind.com/en