



# Spincell 3<sub>n</sub>



## 3-PART DIFF Hematology Analyzer

- 72 samples/hour  
*72 muestras/hora*
- 2 reagent system (Diluent & Lyse)  
*Sistema de 2 reactivos (Diluyente y Lisante)*
- 22 parameters and 3 histograms  
*22 parámetros y 3 histogramas*
- Compact size  
*Tamaño compacto*

**Spinreact SAU**

Tel. +34 972 690 800

spinreact@spinreact.com

www.spinreact.com



## 3-PART DIFF Hematology Analyzer



### Accurate and precise results / Resultados exactos y precisos

- Auto internal & external cleaning for aspiration probe  
*Limpieza interna y externa automática para la aguja de muestra*
- Internal preheating for diluent  
*Pre calentamiento interno para el diluyente*



### Easy to use / Fácil de usar

- Large color screen LCD with high resolution (10.4 inches)  
*Gran pantalla LCD a color de alta resolución (10.4 pulgadas)*
- Internal storage of lyse  
*Almacenamiento interno del lisante*



### Cost-effective / Económico

- Tidy fluid system with low reagent consumption  
*Sistema fluido reducido con bajo consumo de reactivo*
- Only 2 reagents for sample testing  
*Análisis mediante solo 2 reactivos*



### Low and easy Maintenance / Poco mantenimiento y fácil

- Auto clog removing by aperture cauterizing and flushing  
*Eliminación automática de obstrucciones mediante cauterización y lavado de apertura*
- Openable side door  
*Puerta lateral*

- Micro sample volume at 13 $\mu$ L for whole blood mode  
*Volumen de muestra reducido a 13  $\mu$ L para el modo de sangre total*
- 20 $\mu$ L for pre-dilute mode  
*20  $\mu$ L para el modo de predilución*
- Build-in thermal printer  
*Impresora térmica incorporada*
- LIS and HIS available with HL7 protocol  
*LIS y HIS disponibles con protocolo HL7*



### Parameters:

WBC	LYM#	MID#	GRAN#
LYM%	MID%	GRAN%	RBC
HGB	HCT	MCV	MCH
MCHC	RDW-CV	RDW-SD	PLT
MPV	PDW-SD	PDW-CV	P-LCR
P-LCC	PCT		

### Principles of operation:

WBC/RBC/PLT: Electrical Impedance  
HGB: Photoelectric colorimetry

### Data storage:

Up to 100.000 sample results with histograms

### Dilution Ratio:

	Whole blood	Capillary blood
WBC/HGB	1:232	1:400
RBC/PLT	1:40000	1:45000

### Control and calibration:

L-J, X, X-R, X-B control modes, manual and automatic calibration

### Dimensions:

380mm (L) x 305mm (W) x 395mm (H)

### Input/Output:

Support RS232, ethernet network port and 8 x USB  
Allowing mouse, keyboard and external printer.

### Parámetros:

WBC	LYM#	MID#	GRAN#
LYM%	MID%	GRAN%	RBC
HGB	HCT	MCV	MCH
MCHC	RDW-CV	RDW-SD	PLT
MPV	PDW-SD	PDW-CV	P-LCR
P-LCC	PCT		

### Principios de funcionamiento:

WBC/RBC/PLT: Impedancia Eléctrica  
HGB: Colorimetría fotoeléctrica

### Almacenamiento datos:

Más de 100.000 resultados de muestras con histogramas

### Tasa de dilución:

	Sangre total	Sangre capilar
WBC/HGB	1:232	1:400
RBC/PLT	1:40000	1:45000

### Control y calibración:

Métodos de control: L-J, X, X-R, X-B,  
Calibración manual y automática

### Dimensiones:

380mm (L) x 305mm (W) x 395mm (H)

### Entradas/Salidas:

Soporte RS232, puerto red ethernet estándar y 8 x USB. Permitiendo la conexión de mouse, teclado e impresora externa.

## SPINCELL 3n REAGENTS · REACTIVOS SPINCELL 3n

PRODUCT · PRODUCTO	SIZE · PRESENTACIÓN	REF. · CÓDIGO
DILUENT · DILUYENTE	1x20 L	1705100
LYSE · LISANTE	1x500 mL	1705111
PROBE CLEANER · SOLUCIÓN DE LAVADO	1x100 mL	1705181

## SPINCELL 3n CONTROLS · CONTROLES SPINCELL 3n

PRODUCT · PRODUCTO	SIZE · PRESENTACIÓN	REF. · CÓDIGO
CBC - 3D (NORMAL)	3x2 mL	03D030TA2
	6x2 mL	03D060TA2
CBC - 3D (3 LEVELS)	3x2 mL (1+1+1)	03D111TA2
	6x2 mL (2+2+2)	03D222TA2

## INSTRUMENT · INSTRUMENTO

PRODUCT · PRODUCTO	REF. · CÓDIGO
SPINCELL 3n	5006105



TOYOBO - GROUP

**Distributor · Distribuidor**

**Spinreact SAU**  
Ctra Sta. Coloma, 7  
17176 St. Esteve de Bas  
Girona, Spain  
Tel. +34 972 690 800  
Fax +34 972 690 099  
spinreact@spinreact.com

**Commercial Office**  
C/Aragó 208, 5-2,  
08011 Barcelona  
Spain  
Tel: +34 93 200 35 44  
Fax: +34 93 209 72 62  
comercial@spinreact.com

[www.spinreact.com](http://www.spinreact.com)