



**Spincell 5 compact**

**Compact 5 Diff analyzer**  
**Analizador compacto 5 Diff**

**Reticulocyte count**  
**Determinación de reticulocitos**

**Laser multi-dimensional cell classification**  
**Clasificación multidimensional mediante láser**

**Up to 60 samples per hour throughput**  
**Hasta 60 muestras por hora**

**Supports whole blood and capillary blood samples**  
**Analiza tanto muestras de sangre total como de sangre capilar**





### Parameters:

WBC	LYM%	MON%	NEU%
EOS%	BASO%	LYM#	MON#
NEU#	EOS#	BAS#	RBC
HGB	HCT	MCV	MCH
MCHC	RDW_CV	RDW_SD	PLT
MPV	PDW	PCT	P_LCR
P_LCC	NRBC#	NRBC%	ALY%
ALY#	LIC%	LIC#	IRF
RETIC%	RETIC_ABS		

- 2 Histograms for RBC and PLT
- 2 Scattergrams: 5-part differential scattergram
- Eosinophils and Neutrophils scattergram

### Principles of operation:

- WBC/DIFF:** Flow Cytometry, Laser light multi-dimensional cell classification
- WBC Analysis:** Optical and impedance measurements
- RBC/PLT Analysis:** Impedance method
- HGB test:** Cyanide-free reagent colorimetry

### Reagent:

Diluent, sheath, detergent, lyse

### Aspiration volume:

- Whole blood: 20µL
- Pre-diluent: 20µL

### Parámetros:

WBC	LYM%	MON%	NEU%
EOS%	BASO%	LYM#	MON#
NEU#	EOS#	BAS#	RBC
HGB	HCT	MCV	MCH
MCHC	RDW_CV	RDW_SD	PLT
MPV	PDW	PCT	P_LCR
P_LCC	NRBC#	NRBC%	ALY%
ALY#	LIC%	LIC#	IRF
RETIC%	RETIC_ABS		

- 2 Histogramas de RBC y PLT
- 2 Diagramas de dispersión: Diagrama de dispersión de 5 partes diferenciales
- Diagrama de dispersión eosinófilos y Neutrófilos

### Principios de funcionamiento:

- WBC/DIFF:** Citometría de flujo. Láser de clasificación celular multidimensional
- Análisis WBC:** Mediciones ópticas y de impedancia
- Análisis RBC/PLT:** Método de impedancia
- Prueba HGB:** Colorimetría con reactivo libre de cianuro

### Reactivo:

Diluyente, sheath, detergente, hemolizate

### Volumen de muestra:

- Sangre total : 20µL
- Pre-dilución: 20µL



**Aperture Diameter:**

WBC: 100µm

RBC/PLT: 68µm

**Throughput:**

Whole blood: up to 60 samples per hour

Pre-diluent: up to 60 samples per hour

**Data storage:**

More than to 200.000 sample results with scattergrams

**Display:**

Inbuilt (10,4 inch)

**Dimensions:**

490mm (L) x 332mm (W) x 459mm (H)

**Power requirement:**

Voltage: 100VAC-240VAC

Power: &lt;250VA

**Weight:**

35kg

**Diámetro de apertura:**

WBC: 100µm

RBC/PLT: 68µm

**Rendimiento:**

Sangre total: hasta 60 muestras por hora

Pre-dilución: hasta 60 muestras por hora

**Almacenamiento:**

Más de 200.000 resultados con histogramas

**Pantalla:**

Incorporada en el analizador (10,4 pulgadas)

**Dimensiones:**

490mm (L) x 332mm (A) x 459mm (H)

**Requisitos potencia:**

Voltaje: 100VAC-240VAC

Potencia: &lt;250VA

**Peso:**

35kg

**SPINCELL 5compact REAGENTS · REACTIVOS SPINCELL 5compact**

PRODUCT · PRODUCTO	SIZE · PRESENTACIÓN	REF. · CÓDIGO
DILUENT · DILUYENTE	1x20 L	1705600
DETERGENT · DETERGENTE	1x20 L	1705680
LYSE · LISANTE	1x1000 mL	1705610
SHEATH REAGENT	1x20 L	1705681

**SPINCELL 5compact CONTROLS · CONTROLES SPINCELL 5compact**

PRODUCT · PRODUCTO	SIZE · PRESENTACIÓN	REF. · CÓDIGO
CBC - 3K (NORMAL)	3x3 mL	03D030TA2
	6x3 mL	03D060TA2
CBC - 3K (3 LEVELS)	3x3 mL (1+1+1)	03D111TA2
	6x3 mL (2+2+2)	03D222TA2

**INSTRUMENT · INSTRUMENTO**

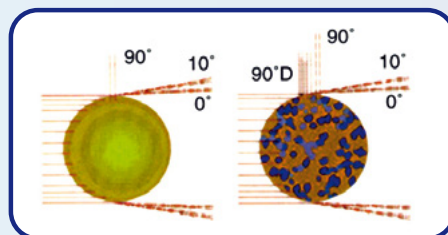
PRODUCT · PRODUCTO	REF. · CÓDIGO
SPINCELL 5compact	5006104



## Spincell 5compact

### Semi-conductor laser

Spincell 5compact Hematology Analyzer uses semi-conductor laser for the flow cytometry system. Through calculations of different angles via laser scatters, the instrument provides complete analysis including cell size, granularity and complexity



### Láser semiconductor

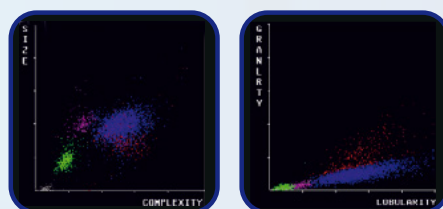
El analizador de hematología Spincell 5compact utiliza un láser semiconductor para el sistema de citometría del flujo. Gracias al cálculo de los diferentes ángulos de dispersión del láser, el equipo proporciona un análisis completo, incluyendo el tamaño de la célula, granularidad y complejidad

### Single channel complete WBC differentiation

Spincell 5compact counts lymphocyte, monocyte, neutrophil, eosinophil and basophil in WOC channel

### Diferenciación de WBC en un solo canal

El analizador Spincell 5compact cuenta linfocitos, monocitos, neutrófilos, eosinófilos y basófilos en canal WOC

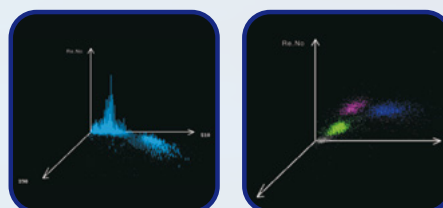


### 3D stereograms

Not only scattergrams but also 3D stereograms are provided by Spincell 5compact so that the WBC differentiation can be presented on different views

### Histogramas en 3D

Muestra los diagramas de dispersión e histogramas en 3D, de manera que la diferenciación WBC se presentará desde diferentes ángulos



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/ Plató, 6  
08021 Barcelona, Spain  
Tel: +34 93 200 35 44  
Fax: +34 93 209 72 62  
comercial@spinreact.com  
www.spinreact.com



TOYOBO - GROUP