



**Spincell 5*plus***

**Hematology analyzer**  
**Analizador hematológico**

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

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

**WBC 5 part differential**  
**Diferenciación de WBC en 5 partes**

**50 positions autoloader**  
**Cargador automático con 50 posiciones**

**Four reagents for 25 parameters**  
**Cuatro reactivos para el análisis 25 parámetros**





### 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    |
| RETIC_ABS | RETIC, IRF |        |          |

2 Histograms for RBC and PLT

2 Scattergrams: 5-part differential scattergram

Eosinophils and Neutrophils scattergram

2 3-D stereograms

### 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

### Aperture Diameter:

WBC: 100µm

RBC/PLT: 68µm

### 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    |
| RETIC_ABS | RETIC, IRF |        |          |

2 Histogramas de RBC y PLT

2 diagramas de dispersión: Diagrama de dispersión de 5 partes diferenciales

Diagrama de dispersión eosinófilos y Neutrófilos

Estereogramas 2 3-D

### 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:

Disolvente, sheath, detergente, hemolisante

### Volumen de muestra:

Sangre total : 20µL

Pre-dilución: 20µL

### Diámetro de apertura:

WBC: 100µm

RBC/PLT: 68µm



### Throughput:

Whole blood: up to 60 samples per hour with 50 autoloader positions.

### Data storage:

More than to 200.000 sample results with scattergrams

### Display:

PC display (17 inch color TFT)

### Dimensions:

660mm (L) x 565 (W) x 545 (H)

### Power requirement:

Voltage: 100VAC-240VAC

Power: <250VA

### Weight:

73kg

### Rendimiento:

Sangre total: hasta 60 muestras por hora con cargador automático de 50 posiciones.

### Almacenamiento:

Más de 200.000 resultados con histogramas

### Pantalla:

Pantalla PC (17 pulgadas, color TFT)

### Dimensiones:

660mm (L) x 565 (A) x 545 (H)

### Requisitos potencia:

Voltaje: 100VAC-240VAC

Potencia: <250VA

### Peso:

73kg

## SPINCELL 5 / 5plus REAGENTS · REACTIVOS SPINCELL 5 / 5plus

| 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       |
| TUBE FOR RETICULOCYTES · TUBO PARA RETICULOCITOS | 50 tests            | U7100210A     |

## SPINCELL 5 / 5plus CONTROLS · CONTROLES SPINCELL 5 / 5plus

| PRODUCT · PRODUCTO  | SIZE · PRESENTACIÓN | REF. · CÓDIGO |
|---------------------|---------------------|---------------|
| CBC - 3K (NORMAL)   | 3x3 mL              | 03K030TA3     |
|                     | 6x3 mL              | 03K111TA3     |
| CBC - 3K (3 LEVELS) | 3x3 mL (1+1+1)      | 03K060TA3     |
|                     | 6x3 mL (2+2+2)      | 03K222TA3     |

## INSTRUMENT · INSTRUMENTO

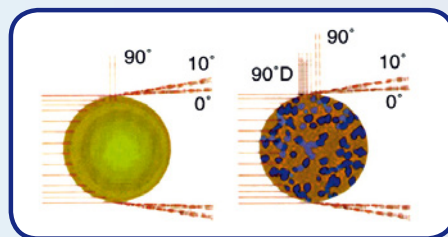
| PRODUCT · PRODUCTO | REF. · CÓDIGO |
|--------------------|---------------|
| SPINCELL 5plus     | 5006103       |



## Spincell 5plus

### Semi-conductor laser

Spincell 5 Auto 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

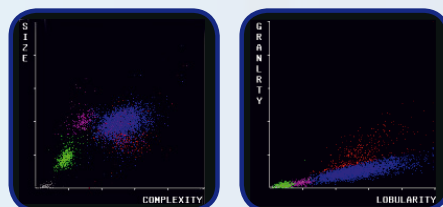
El analizador automático de hematología Spincell 5 utiliza un láser semiconductor para el sistema de citometría del flujo. Gracias al cálculo de los diferentes ángulos de dispersión del láser, el equipo proporciona un análisis completo, incluyendo el tamaño de la célula, granularidad y complejidad

### Single channel complete WBC differentiation

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

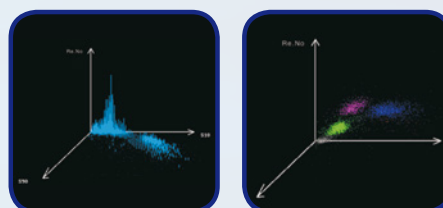
### Diferenciación de WBC en un solo canal

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



### 3D stereograms

Not only scattergrams but also 3D stereograms are provided by Spincell 5 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

**MONLAB**

SERVICIOS PARA LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO  
SERVICES FOR CLINICAL DIAGNOSTIC LABORATORIES

**+34 93 433 58 60**

[www.monlab.es](http://www.monlab.es)  
[mn.pedidos@monlab.es](mailto:mn.pedidos@monlab.es)

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](mailto: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](mailto:comercial@spinreact.com)  
[www.spinreact.com](http://www.spinreact.com)



TOYOBO - GROUP