



Spincell 5compact

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 both 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% | RETIC% | RETIC_ABS |
| IRF | | | |

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

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 |
| NRBC# | NRBC% | RETIC% | RETIC_ABS |
| IRF | | | |

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:

Disolvente, sheath, detergente, hemolizante

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

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: <250VA

Weight:

35kg

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: <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

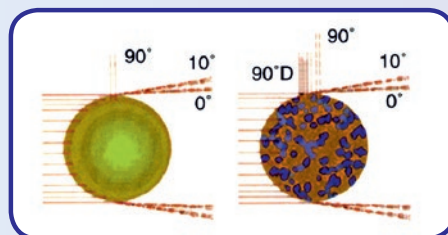
| PRODUCT · PRODUCTO | REF. · CÓDIGO |
|--------------------|---------------|
| SPINCELL 5compact | 5006104 |



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

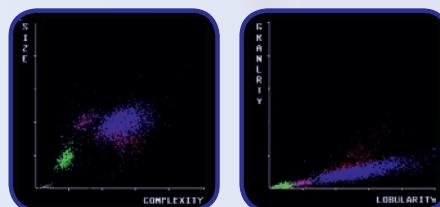
El analizador de hematología Spincell 5compact utiliza un láser semiconductor para el sistema de citometría del flujo. Gracias al cálculo de los diferentes ángulos de dispersión del láser, el equipo proporciona un análisis completo, incluyendo el tamaño de la célula, granularidad y complejidad

Single channel complete WBC differentiation

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

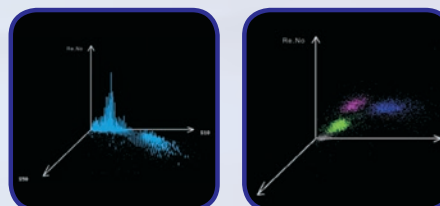
Diferenciación de WBC en un solo canal

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