



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: <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: <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

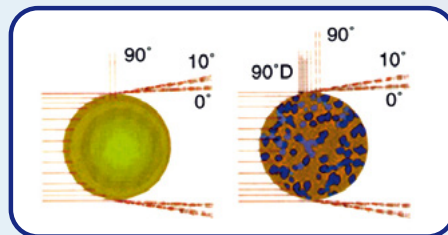
PRODUCT · PRODUCTO	REF. · CÓDIGO
SPINCELL 5compact	5006104



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

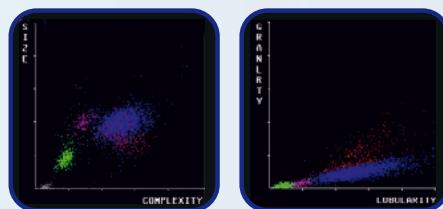
El analizador de hematología Spincell 5compact utiliza un láser semiconductor para el sistema de citometría del flujo. Gracias al cálculo de los diferentes ángulos de dispersión del láser, el equipo proporciona un análisis completo, incluyendo el tamaño de la célula, granularidad y complejidad

Single channel complete WBC differentiation

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

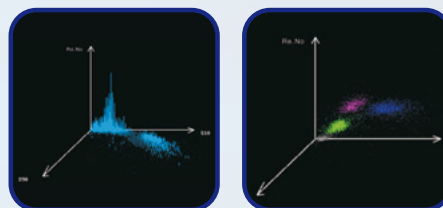
Diferenciación de WBC en un solo canal

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

MONLAB

SERVICIOS PARA LABORATORIOS DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO
SERVICES FOR CLINICAL DIAGNOSTIC LABORATORIES

+34 93 433 58 60

www.monlab.es
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

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