

# Medonic™ M51

## Sistema hematológico

### Descubra sus posibilidades

---

El análisis hematológico se erige como una herramienta rentable para los cribados generales de salud y las investigaciones iniciales de las enfermedades y sus resultados pueden utilizarse como punto de partida para tomar decisiones sobre la necesidad de realizar más pruebas o iniciar un tratamiento.

El sistema hematológico Medonic M51 ofrece resultados precisos con un diseño compacto idóneo para los laboratorios más pequeños. Su interfaz es fácil de entender y permite una sencilla navegación. Los potentes componentes de software y hardware reducen al mínimo los requisitos de servicio y mantenimiento con la finalidad de optimizar el tiempo de funcionamiento del instrumento. Medonic M51 ofrece la posibilidad de mejorar los diagnósticos de alta calidad al tiempo que reduce los costes al mínimo.

- Desarrollado para un fácil manejo.
- Diseñado para garantizar un tiempo de funcionamiento máximo y un rendimiento fiable.
- Requisitos de mantenimiento mínimos para permitir operaciones rentables.



## Especificaciones técnicas

### Parámetros

20 para uso diagnóstico:

RBC, MCV, HCT, RDW-CV, HGB, MCH, MCHC, PLT, MPV, WBC, LYM#, LYM%, MON#, MON%, NEU#, NEU%, EOS#, EOS%, BAS#, BAS%

9 para uso de investigación:

RDW-SD, PCT, PDW, P-LCC, P-LCR, AL#, AL%, IG#, IG%

### Rendimiento

Hasta 64 muestras/h en el modo de hemograma

Hasta 48 muestras/h en el modo de hemograma + diferencial de WBC en 5 partes

### Pantalla

Pantalla táctil TFT de 10,4 pulgadas

### Capacidad de almacenamiento de datos

50.000 muestras

### Volumen de muestra

Muestras: Sangre venosa, sangre capilar y prediluciones

Sistema de recolección de muestras: Aspiración de tubo abierto

Volumen de aspiración: CBC: 20  $\mu$ l y CBC + DIFF: 25  $\mu$ l

### Reactivos

Se utilizan 3 reactivos fijos con RFID y un limpiador para el análisis:

Medonic M51-D Diluent, Medonic M51-L1 Lyse, Medonic M51-L2 Lyse, y Boule EasyCleave

### Control de calidad

Controles de tres niveles (L, N, H) Estadísticas de control de calidad: rangos de linealidad media, SD, CV%, Levey-Jennings y X-bar L

### Puertos de interfaz

4 puertos USB, 1 puerto LAN compatibles con el protocolo HL7 bidireccional

### Impresión

Impresora láser externa o impresora de inyección de tinta, varios formatos de impresión y formatos definidos por el usuario

### Rangos de linealidad

PLT: 0–3000  $\times 10^9/L$

RBC: 0–8.5  $\times 10^{12}/L$

WBC: 0–300  $\times 10^9/L$

HGB: 0–250 g/L

### Dimensiones

364 mm (Lon)  $\times$  431 mm (An)  $\times$  498 mm (Al)

### Peso

28 kg

## boule.com

Medonic es una marca comercial de Boule Medical AB.

© 2022–2024 Boule Diagnostics AB

Boule Diagnostics AB, Domnarvsgatan 4, SE-163 53 Spånga, Suecia

BPM38937-6\_es 02/2024

