

HEMATOLOGY ANALYZERS

# MTDH51



DIMENSIONES PEQUEÑAS PARA UN GRAN DESEMPEÑO



**Prueba de Reticulocitos: RETIC\_ABS, RETIC %, IRI. 34 parámetros, 2 diagramas de dispersión y dos estereogramas 3D. rendimiento de 60 muestras por hora. Diseño mínimo de 5 partes**  
**Combinación de WIC y WOC para conteo de WBC. Método de impedancia para conteo de RBC y PLT. Reactivo para conteo de Hemoglobina, libre de cianuro. Capacidad interna para almacenar 200,000 muestras con diagramas. Compatible con variedad de impresoras a color. LIS y HIS disponibles con el protocolo HL7.**

MTD DIAGNOSTICS s.r.l.

**m** [info@mtd-diagnostics.com](mailto:info@mtd-diagnostics.com) **e** [www.mtd-diagnostics.com](http://www.mtd-diagnostics.com)

**9** +39 0823 848984 | +39 0823 846064 **📞** +39 0823 818699

**@** MTD Diagnostics



## LÁSER DE DISPERSIÓN

- Dispersión Multi-ángulo.(MASS)
- Señal de morfología celular original.
- Estable y Duradero



## REGULACIÓN DEL FLUJO SHEATH

- Tecnología química libre de colorantes
- El único reactivo para WBC 5-Diff



## UNIDAD DE DILUCIÓN

- Sistema separado para motores y jeringas.
- Jeringas de cerámica
- Motores de alta precisión.



## COMPONENTES ELECTRÓNICOS Y MECÁNICOS

- Manejo Individual de Control de Calidad
- Nivel Militar
- 20 años comprobados de práctica



## DIAGRAMAS 2D+3D

- Dos histogramas 2D : RBC y PLT
- Dos 2D histogramas de dispersión: diferencial de 5-partes, Eosinófilos y Neutrófilos
- Dos diagramas de visión multi ángulo 3D

## DATA MANAGEMENT



- Capacidad Interna de almacenar 200,000 muestras con gráficos
- Sistema profesional de búsqueda de estadística de datos



- Operación simple táctil con íconos ilustrados amigables.
- Tips útiles
- Interfaz de operación única MTD, como todas series de hematología MTD.

## SOLUCIÓN DE CONTROL DE CALIDAD



- Reactivo QC MTD original con método múltiple, como L-J,X, X-R, X-B, etc.
- Solución de control de calidad por terceros disponible.

## ESPECIFICACIONES

### Parámetros

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%, RETIC\_ABS, IRF.

6 parámetros de investigación: ALY#, ALY%, LIC#, LIC%, NRBC#, NRBC%

2 Histogramas para RBC y PLT.

2 Histogramas de dispersión: Diferencial de 5 partes, y el de Eosinófilos y Neutrófilos

Dos esterogramas 3-D

### Principio Operación

WBC/DIFF: Citometría de flujo, clasificación de células con semiconductor láser multidimensional.

Análisis WBC: Mediciones ópticas y de Impedancia.

Prueba de HGB: colorimetría con reactivo libre de cianuro.

### Reactivos

Diluyente, Detergente, Lisante, Reactivo Sheath, Solución de tinción RETIC

### Modo de muestra y volumen de Aspiración

Sangre completa : 20 µl

Pre diluyente : 20µl

### Diámetro Abertura

WBC : 100 µm

RBC/PLT : 68µm

### Rendimiento

Sangre completa: hasta 60 muestras/hora

Pre diluidas: hasta 60 muestras por hora

### Almacén Datos

Hasta 200,000 resultados de muestras con gráficas.

### Alarmas

Mensajes de Error y señalamientos de patología

### Display

Pantalla táctil de 10.4 pulgadas.

### Tamaño

580 mm(L) x 75 mm(W) x 550 mm (H)

## VERSIÓN VETERINARIA DISPONIBLE

Certified Company

