POWERLAB

GUÍA DE EQUIPO

LÍNEA HUMANA

MTD H51

Hematología de 5 partes



5 PARTES / HASTA 60 MUESTRAS/H

Pantalla táctil · Gráficos 2D y 3D · Reticulocitos

Portada: ambientación ilustrativa con IA basada en la fotografía del equipo.

Lo esencial, a primera vista.

Un sistema para el laboratorio clínico que combina diferencial de cinco poblaciones, recuentos celulares y visualización gráfica de los resultados.

5 partes

Diferencial leucocitario

Hasta 60

muestras por hora

10.4 pulgadas

pantalla táctil

200,000

resultados con gráficas, hasta

Más contexto para la revisión.

Histogramas de eritrocitos y plaquetas, diagramas de dispersión y vistas 3D. Incluye mensajes de error y señalamientos de patología; la interpretación corresponde al profesional del laboratorio.

EXPLORA LA GUÍA

03 ¿Por qué un diferencial de 5 partes? >

04 Tecnología y visualización >

05 Parámetros y reticulocitos >

06 Muestra, operación y especificaciones >

¿Por qué 5 partes?

“5 partes” se refiere a las cinco poblaciones de leucocitos que el analizador diferencia. No significa cinco pruebas ni cinco parámetros del hemograma.

UN DIFERENCIAL MÁS DESGLOSADO

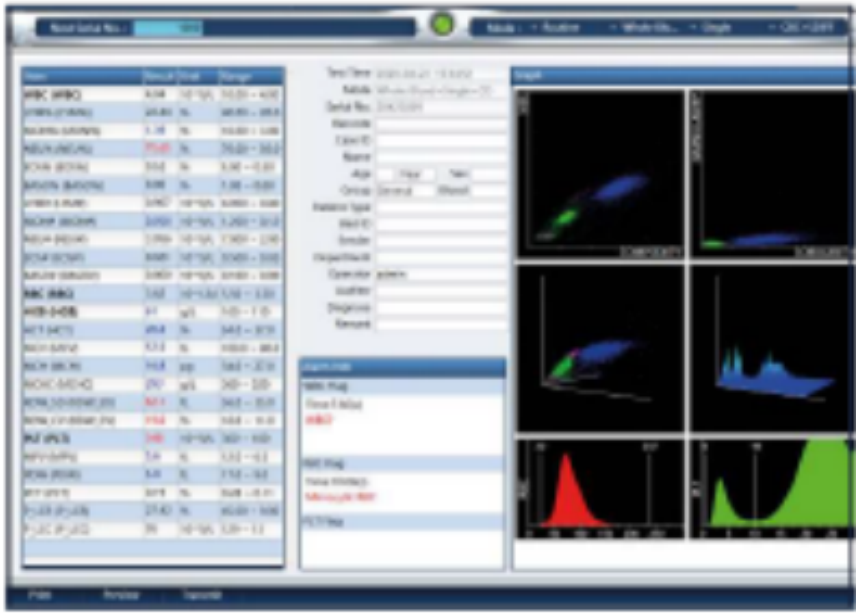
01	Neutrófilos	NEU
02	Linfocitos	LYM
03	Monocitos	MON
04	Eosinófilos	EOS
05	Basófilos	BAS

¿Qué aporta frente a 3 partes?

En lugar de un diferencial agrupado en tres poblaciones, ofrece información separada de estos cinco tipos celulares. Esto permite revisar con mayor detalle la distribución de los leucocitos.

El resultado automatizado no establece un diagnóstico por sí solo ni sustituye la revisión del frotis cuando esté indicada.

Una lectura multidimensional.



VISUALIZACIÓN

2 histogramas

RBC y PLT

2 diagramas

Dispersión 2D

2 vistas 3D

Estereogramas

Diferencial de cinco partes

Citometría de flujo y clasificación celular mediante láser semiconductor multidimensional. Dispersión multiángulo (MASS).

Recuentos y hemoglobina

Mediciones ópticas y de impedancia para WBC. Impedancia para RBC y PLT. Hemoglobina por colorimetría con reactivo libre de cianuro.

Resultados y comunicación

Búsqueda y estadística de datos. La ficha declara conexión LIS/HIS mediante HL7 y compatibilidad con impresoras a color; confirmar integración y modelos.

Parámetros y reticulocitos.

Abreviaturas y grupos documentados en el folleto original. La cifra de 34 parámetros anunciada en portada requiere confirmar el listado completo y la configuración suministrada.

DIFERENCIAL LEUCOCITARIO

BASO%, LYM#, MON#, NEU#, EOS#, BAS#

Basófilos (%); recuentos absolutos de linfocitos, monocitos, neutrófilos, eosinófilos y basófilos. El listado de origen no enumera todos los porcentajes.

SERIE ROJA

RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW_CV, RDW_SD

Eritrocitos, hemoglobina, hematocrito, índices corpusculares y amplitud de distribución eritrocitaria.

PLAQUETAS

PLT, MPV, PDW, PCT, P_LCR, P_LCC

Recuento, volumen y distribución plaquetaria; plaquetocrito, proporción y recuento de plaquetas grandes.

RETICULOCITOS

RETIC%, RETIC_ABS, IRF

Porcentaje y recuento absoluto de reticulocitos; fracción inmadura (IRF en la tabla, IRI en la portada). Confirmar nomenclatura en el manual.

Solo investigación: ALY#, ALY%, LIC#, LIC%, NRBC#, NRBC%. La ficha no define estas abreviaturas; confirmar su interpretación y uso autorizado en el manual.

Muestra y operación diaria.



20 µL

Volumen de aspiración declarado

Sangre completa y modo prediluido. Hasta 60 muestras/h en ambos modos.

El volumen para preparar una predilución debe verificarse en el manual; no se deduce del volumen aspirado.

Reactivos	Diluyente, detergente, lisante, reactivo Sheath y solución de tinción RETIC. Confirmar referencias y configuración.
Control de calidad	Métodos L-J, X, X-R y X-B; contempla materiales MTD y controles de terceros. Su uso no elimina el programa de calidad del laboratorio.
Sistema de dilución	Motores y jeringas separados; jeringas de cerámica y motores de alta precisión.
Aberturas	WBC: 100 µm. RBC/PLT: 68 µm.
Datos por confirmar	La ficha imprime 580 × 75 × 550 mm (L × W × H): ancho por validar. No informa peso, alimentación eléctrica ni puertos físicos.

Fuente: “Ficha técnica MTD H51 Humano (1).pdf”, 2 páginas, proporcionada por Powerlab. Imágenes técnicas del folleto; portada con ambientación IA basada en una fotografía de Powerlab. Versión humana; no sustituye el manual. Sin precios ni servicios no confirmados.

Solicita tu propuesta con Powerlab

Ari Bautista · WhatsApp 221 345 7476