POWERLAB

GUÍA DE EQUIPO

LÍNEA HUMANA

HIGHTOP

HT-300

Hematología de 3 partes



21 PARÁMETROS / 3 HISTOGRAMAS

Ambientación ilustrativa generada con IA a partir de la fotografía del equipo.

Lo esencial, a primera vista.

Analizador hematológico con diferencial leucocitario de tres poblaciones, recuentos celulares y determinación de hemoglobina para el laboratorio clínico.

60

muestras por hora

21

parámetros reportables

10.4 pulgadas

pantalla táctil a color

50,000

resultados con histogramas

Tres poblaciones. Una lectura organizada.

LYM: linfocitos · MID: población de tamaño intermedio · GRAN: granulocitos. MID no equivale a un recuento específico de monocitos. El diferencial de 3 partes no sustituye uno de 5 partes.

EXPLORA LA GUÍA

03 Parámetros e histogramas >

04 Muestra, reactivos y operación >

05 Especificaciones y conectividad >

El hemograma, organizado.

LEUCOCITOS

WBC	Recuento de leucocitos
LYM# / LYM%	Linfocitos: absoluto y porcentaje
MID# / MID%	Población intermedia: absoluto y %
GRAN# / GRAN%	Granulocitos: absoluto y porcentaje

ERITROCITOS

RBC	Recuento de eritrocitos
HGB / HCT	Hemoglobina / hematocrito
MCV	Volumen corpuscular medio
MCH / MCHC	Hemoglobina corpuscular media / concentración
RDW-CV / RDW-SD	Distribución eritrocitaria: CV y DE

PLAQUETAS

PLT	Recuento de plaquetas
MPV / PDW	Volumen plaquetario medio / distribución
PCT	Plaquetocrito; no es procalcitonina
P_LCR / P_LCC	Proporción / recuento de plaquetas grandes



3 histogramas: WBC, RBC y PLT. El principio de Coulter se utiliza para el recuento celular; la hemoglobina se determina por colorimetría.

Muestra y operación diaria.



DOS MODOS

10 µL

Sangre completa

20 µL

Predilución

Volúmenes del apartado específico de la ficha (p. 4). El resumen también menciona 20 µL / ≤20 µL: confirmar el procedimiento de muestreo en el manual de la unidad instalada.

DIAGON®
Solutions beyond imagination

Reactivos Diagon

En Powerlab trabajamos con reactivos Diagon para mantener un costo por prueba accesible.

Consulta con nuestro equipo las referencias y la configuración que suministramos para el HT-300.

Funciones para el trabajo diario

Limpieza automática y función de gestión automática de fallas. Compatible con materiales de control de calidad. Estas funciones no eliminan el mantenimiento ni los controles requeridos por el fabricante.

Especificaciones técnicas.

Tecnología	Impedancia eléctrica (principio de Coulter) para WBC, RBC y PLT; colorimetría para HGB. El equipo calcula los parámetros restantes.
Resultados	21 parámetros y 3 histogramas: WBC, RBC y PLT.
Rendimiento	60 muestras/h; el apartado de velocidad declara no menos de 60 muestras/h.
Pantalla	LCD táctil a color de 10.4 pulgadas, resolución 800 × 600; inclinación de 10°.
Memoria	50,000 resultados, incluidos histogramas.
Conectividad	4 USB y 1 LAN. Protocolo HL7 y comunicación LIS unidireccional; integración sujeta a configuración del sistema receptor.
Impresión	Impresora térmica integrada. La ficha contempla impresora externa láser o de inyección de tinta; confirmar compatibilidad y suministro.
Opcionales	Lector de códigos de barras e impresora externa. No se presuponen incluidos.
Dimensiones / peso	390 × 285 × 390 mm (orden de ejes no especificado en la ficha). Peso ≤18 kg.
Alimentación	100-240 V CA (±10%); 50/60 Hz (±1 Hz).
Entorno	10-35 °C; humedad ≤85%; presión atmosférica 80-106 kPa.
Idiomas	Español, inglés, francés y chino.

Fuente técnica: folleto HIGHTOP HT-300 humano proporcionado por Powerlab, 5 páginas. Propuesta de reactivos Diagon indicada por Powerlab. Fotografías técnicas del folleto; portada ilustrativa con IA. No sustituye el manual de operación.

Solicita tu propuesta con Powerlab

Ari Bautista · WhatsApp 221 345 7476