

ANALIZADOR HEMATOLOGICO 5 DIFERENCIALES

MODELO HEMARAY 83

Tecnología de dispersión láser



**Moderno y totalmente automatizado, el Hemaray 83
cumple con todos los requerimientos
de los laboratorios clínicos**

Especificaciones Técnicas

Analizador	Analizador Hematológico Automatizado
Modelo	Hemaray 83
Marca	Rayto
Metodología	Impedancia eléctrica, Colorimetría, Citometría de flujo. Tecnología de dispersión láser
Parámetros	El analizador cuenta con dos modos de prueba: • CBC : brinda 14 parámetros + 3 histogramas. • CBC + DIFF: brinda 24 parámetros, mas 4 de investigación, 2 diagramas de dispersión y 2 histogramas. WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-SD, RDW-CV, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, NEU #, NEU%, LYM #, LYM%, MON #, MON % EOS # EOS%, BAS #, BAS% 4 parámetros de investigación (ALY%, ALY#, IG%, IG#)
Tipo de muestra	• Sangre total anticoagulada con EDTA-K2 o K3 • Sangre pre-diluida.
Desempeño	60 tests/h
Volumen de Aspiración	• Sangre completa: 20uL (CBC+DIFF) o 10uL (CBC) • Sangre pre diluida: 20uL de sangre completa + 180uL de diluyente.
Características	• Capacidad de procesar hemogramas con diferencial de 5 estirpes. • Reporte de 28 parámetros hematológicos incluidos 4 parámetros de investigación: ALY%, ALY#, IG%, IG#, 2 histogramas y 2 diagramas de dispersión. • Capacidad de procesar muestras de tubos primarios. • Con alarma de anomalías hematológicas. • Opción para liberar obstrucciones por coágulos, enjuague inteligente, limpieza de cámaras. • Auto mantenimiento programado del equipo. • Programa integrado de control de calidad con información gráfica de Levey Jennings, cálculo de desviación estándares, coeficiente de variación e impresión de gráficas. • Formatos de impresión: 6 formatos c/s histogramas. • Admite ingresar el tipo de sangre del paciente. • Software multi idiomas.
Reactivos	• 2 lisantes de 500mL, 1 cleanser de 1000mL y 1 diluyente de 20L • Solución cleanser concentrado de 120 mL • Temperatura de trabajo de reactivos: 15-30°C • Libres de cianuro
Accesorios	• Computadora, CPU, mouse y teclado externo.
Procesamiento de datos	• Software y Hardware externo para el manejo de datos del equipo (Procesamiento de calibraciones, controles y resultados). • Capacidad de archivos de datos: Almacenamiento para 100.000 resultados (incluyendo histogramas y diagramas de dispersión) • Software con control de calidad y gráfica de Levey Jennings. • Hardware; Pantalla convencional. Entrega mensual (en medio magnético) de la base de datos de las muestras procesadas de los pacientes. • Puerto para exportación de datos, conexión a impresora y/o teclado USB. • Capacidad para interfaz con protocolo HL7 bidireccional. • Conector: Puerto Ethernet
Parámetros técnicos	• Suministro de poder: 100VAC-240VAC, 50/60Hz, ≤ 600VA • Ambiente de trabajo: 15°C~30°C; Humedad relativa: 30%~85%; Presión de aire: 70 kpa-106 kpa • Ambiente de almacenamiento: 0°C~40°C; Humedad relativa: ≤ 85%; Presión de aire: 50 kpa-106 kpa • Ambiente de transporte: -20°C~55°C; RH ≤ 93%; Presión atmosférica: 50kPa~106kPa • Entrada de energía: ≤600VA • Medición del ruido: En reposo ≤ 60 dB; En procesamiento ≤ 66.5dB • Uso de fuente de poder de emergencia: UPS.
Dimensiones	460mm(L)×570mm(W)×610mm(H)

SOFTWARE DE FÁCIL USO



Diagramas de dispersión en 3D y sistema de alarmas por anomalías hematológicas

Control de calidad y función de calibración automática y manual



Item	Lower	Upper	Item	Lower	Upper
WBC	3.5	10 ⁹ /L	HEB	115	175 g/L
MCV	40	75 %	MCHC	318	354 g/L
LYM	20	60 %	MCH	27	34 pg
MON%	3	10 %	MCV	82	100 fL
EOS%	0.4	5 %	RDW-CV	11	16 %
BA%	0	1 %	RDW-SD	35	56 fL
NEUF	1.8	6.3 10 ⁹ /L	HCT	35	54 %
LYMF	1.1	2.7 10 ⁹ /L	PLT	175	350 10 ⁹ /L
MONIF	0.1	0.6 10 ⁹ /L	MPV	6.5	12 fL
EOSF	0.02	0.52 10 ⁹ /L	PDW	10	18 fL
BAF	0	0.06 10 ⁹ /L	PCT	0.108	0.282 %
RBC	3.8	5.8 10 ¹² /L	P-LCR	11	45 %

REACTIVOS ORIGINALES



Moderno y totalmente automatizado, el Hemaray 83 cumple con todos los requerimientos de los laboratorios clínicos

Equipos y Consumibles del Centro



ECC



COBERTURA EN TODA LA REPÚBLICA MEXICANA

Comuníquese con su representante de ventas para conocer los términos, condiciones y disponibilidad del producto.

Equipos y Consumibles del Centro S.A. de C.V

Oficina Matriz

Antonio Dueñas Orozco # 180 int F
Col. Ciudad Industrial C.P. 27019
Torreón, Coahuila. México
Teléfono: 871 187 54 64

gventas@equiposyconsumiblesdelcentro.com
www.equiposyconsumiblesdelcentro.com
