

Sistema Hematológico ADVIA 2120i

Especificaciones Técnicas

Analizador de Hematología automatizado , con la capacidad de medir 31 parámetros y diferencial en 5 partes.

Parámetros

Resultados REC	Leucocitos, Eritrocitos, Hemoglobina, Hematocrito, Volumen corpuscular medio, hemoglobina corpuscular media, Concentración de hemoglobina corpuscular media, Media de la concentración de hemoglobina celular, Ancho de distribución de eritrocitos, Ancho de distribución de hemoglobina, Contenido de hemoglobina, Ancho de distribución del contenido de hemoglobina, Plaquetas.
Resultados de la Diferencial	Neutrófilos, %Neut, Linfocitos, %Lymph, Monocitos, %Mono, Eosinófilos, %Eos, Basófilos, %Baso, LUC (Células grandes no teñidas), %LUC.
Resultados de Plaquetas	Plaquetas, Volumen plaquetario medio, Ancho de distribución de plaquetas, Plaquetocrito
Resultados de Reticulocitos	Reticulocitos absolutos, % Reticulocitos, Volumen corpuscular medio reticulocitario, Media de la concentración de hemoglobina reticulocitaria, Ancho de distribución de reticulocitos*, HDWr*, CHDW*, Contenido de hemoglobina en reticulocitos
Resultados en LCR, líquido pleural, peritoneal y de diálisis	(Opcionales)
Resultados en gráficas	Reporte de resultados en gráficas, números absolutos ó %, tanto en pantalla como en papel.
Principio de Medición	Rayo láser / Absorción de Luz.
Capacidad de procesamiento	120 pruebas por hora

Resultados de Morfología (Definidos por el Usuario)

WBC	Desviación a la izquierda, linfocitos atípicos, blastos, granulocitos inmaduros, deficiencia a la mieloperoxidasa
RBC y PLT	NRBC, ANISO, MICRO, MACRO, HC VAR, HIPO, HIPER, RBC Fragmentados, Imágenes fantasmas de RBC, Cúmulos plaquetarios, Plaquetas grandes

Resultados de Morfología (Definidos por el Usuario)

CBC	120 muestras/hr
CBC/RETIC	74 muestras/hr
CBC/DIF	120 muestras/hr
RETIC	74 muestras/hr
CBC/DIF/RETIC	74 muestras/hr

Modos y volúmenes de muestra

Automuestreador con tubo cerrado	175 µL
Manual Tubo Cerrado	175 µL
Manual Tubo Abierto	175 µL

Peso y Tamaño

Módulo Analítico con Automuestreador	Peso: 193 kg Tamaño: 86 (alto) x 141 (ancho) x 68 (profundo) cm
--------------------------------------	--

Especificaciones de Desempeño

Linearidades	
Leucocitos	0,02-400 x 103/L
Eritrocitos	0,0-7,0 x 106/L
Plaquetas	5,0-3500 x 103/L
Hemoglobina	0,0-22,5 g/dl
Reticulocitos	0,2-24,5%

Precisión

Parámetro	Media	Desviación Estándar	Coficiente de Variación
Leucocitos	7.5	0.20	2.7
Eritrocitos	5.0	0.06	1.2
Hemoglobina	15.0	0.14	0.93
MCV	90.0	0.7	0.78
Plaquetas	300.0	8.8	2.93
Reticulocitos %	2.0	0.25	12.5

Sistema Hematológico ADVIA 2120i

SIEMENS

Especificaciones del Sistema Hematológico ADVIA 2120i

Manejo de Datos

Base de datos	Capacidad de almacenar 10,000 pacientes incluyendo sus gráficas
Capacidad de Revisión y Edición	Opciones de Windows definidas por el usuario, reportes definidos por el usuario, rangos definidos por el usuario basados en la edad y el sexo para rangos de normalidad, pánico, repetición y criterios Delta Check. Protocolos de comunicación bidireccional y host query
Paquete integral de control de calidad	Gráfico de barras 3D, Gráficas SDI, Gráficas de Levey-Jennings, media poblacional, archivo de manejo de control de calidad, programa ILQC
Información Completa a bordo	Manual del operador y ayuda a bordo del instrumento, apoyo en procedimientos complicados, diagnóstico y resolución de problemas, diagnóstico remoto.

Especificaciones de la Estación de Trabajo

Computadora	Windows 2000, disco duro de 40-gigabyte, memoria de 256-MB, CD-RW, Pantalla táctil de 19" LCD, teclado en tamaño convencional
Impresora	Externa con sistema operativo Windows NT.
Monitor	Integrado

Especificaciones Software

Interfase y conexión host	Protocolos de comunicación bidireccional y de consulta del servidor central
Software	Español.

Especificaciones Físicas

Requerimientos de Corriente	Línea dedicada con voltaje seleccionable para una sola fase 100 VAC (6 amps)-240 VAC (3 amps) Frecuencia: 50/60 Hz
Requerimientos de Temperatura	De operación: 18°C - 32°C; De almacenamiento: -40°C - +70°C
Humedad Relativa	De operación: 15%-80% (sin condensación)
Generación de calor	Menos de 3000 BTU
Desecho de desperdicios	Reactivos libres de azida que se depositan en un contenedor de desechos con sensor automático de nivel. Sistema de drenaje automático. Libre de cianuro.

Automuestreador y perforador automático del tubo de muestra.

Capacidad para 150 tubos	15 racks con capacidad para 10 tubos
Tipos de tubos compatibles	VACUTAINER®, HEMOGARD®, Monovette®, Venoject® II, Venosafe®, Vacuette®, Monoject®
Lector de código de barras	Hasta 14 dígitos, para muestras y reactivos
Discriminación Automática de Etiquetas	Sistema para código de barras, Interleave 2 de 5 con o sin dígito Códigos de verificador, Código 39, Código 128 EAN y JAN (8 de 13)

Otras Especificaciones

Reactivos y soluciones de lavado a bordo (Para 1850 CBC/Diff pruebas)	
Mantenimiento diario automatizado - totalmente programable	

* Sólo para uso en el laboratorio

Global Siemens Healthcare Headquarters

Siemens Healthcare GmbH
Henkestrasse 17
91052 Erlangen, Alemania
Teléfono: + 49 9131 84 - 0
www.siemens.com/healthcare

Global Division

Siemens Healthcare Diagnostics.
511 Benedict Avenue
Tarrytown, NY 10591- 5005
EE.UU.
www.siemens.com/diagnostics

La disponibilidad del producto varía entre países y está sujeta a los diferentes requisitos regulatorios. Para preguntar sobre disponibilidad, llame a su representante local.

Siemens Healthcare Diagnostics S. de R.L. de C.V.

Ejército Nacional 350. Piso 3
Polanco V Sección.
México D.F. C.P. 11560.
Teléfono. + 52 55 5328 2000
www.healthcare.siemens.com.mx

© 2008 Siemens Healthcare Diagnostics, Inc. ADVIA y todas las marcas asociadas son marcas registradas de Siemens Medical Solutions Diagnostics. Las demás marcas registradas y marcas comerciales pertenecen a los respectivos propietarios.