



www.healthcare.siemens.com.mx

Sistema de Hematología ADVIA® 360

Especificaciones Técnicas

Especificaciones del producto

Tecnología/Parámetros	Método de impedancia volumétrica/22 parámetros, incluyendo diferencial de 3 partes WBC: WBC, LYM, MID, GRA, LYM%, MID%, GRA%, RBC, MCV, HCT, HGB, MCH, MCHC, PLT, MPV, RDW-SD, R DW-CV, PCT, PDW-SD*, PDW-CV*, P-LCR*, P-LCC*
Estabilidad de la muestra	Los estudios de estabilidad de la muestra a largo plazo en las muestras de sangre extraídas en tubos recogidas en K2- y K3-EDTA a temperatura ambiente no mostraron variación clínica significativa para todos los parámetros de entre 30 minutos y 7 horas después de la flebotomía. Los resultados MPV pueden mostrar inestabilidad en las primeras 2 horas, pero son estables después.
Modos/volúmenes de muestra	Manual de tubo cerrado/100 µL Manual de tubo abierto/100 µL
Rendimiento	Hasta 60 pruebas/hora
Gestión de datos	Base de datos: capacidad de almacenamiento de 10.000 pacientes
Control de calidad	24 lotes de control de calidad, gráficos Levy-Jennings, opción de código de barras para cargar valores objetivos de control de calidad, y código QR de lectura para la entrada de datos de referencia

Estación de trabajo

Impresión	Impresora de ticket integrado; externa opcional, impresoras compatibles con Microsoft Windows
Teclado externo opcional	PS/2 o USB
Lector de código de barras de mano	Estándar
Interfaz de usuario	Pantalla táctil LCD de 8 pulgadas, gráficos a color
Capacidades de interconexión	RS232, USB, Ethernet; interfaz de usuario multilingüe

Requisitos Físicos/Ambiente del Espacio

Energía eléctrica	Línea dedicada, voltaje seleccionable para una sola fase, 100 VAC (6 amperios) – 240 VAC (3 amperios)
Frecuencia	47–63 Hz
Temperatura	En funcionamiento: 15–30°C
Almacenamiento	5–35°C
Humedad relativa	En funcionamiento: 45–85% (sin condensación)
Eliminación de residuos	Contenedor de desechos de 10 L o 20 L o alimentación directa de residuos al drenaje principal. Se trata como potencial riesgo biológico.

Peso y Dimensiones

Peso	17.85 kg/39.35 libras
Dimensiones	36 (a) x 31.6 (p) x 49.2 (d) cm; 14.4 (a) x 12.5 (p) x 19.7 (d) pulgadas

Especificaciones adicionales

Tres reactivos sin cianuro	Diluyente, Disolvente y Limpiador
Idiomas de usuario	Búlgaro, inglés, francés, alemán, griego, indonesio, italiano, polaco, portugués (Brasil), rumano, ruso, eslovaco, español (Argentina), turco

*Parámetro no aprobado para medición en EE.UU..

Sistema de Hematología ADVIA 360

Exactitud				
Parámetro	Criterios de diferencia		Niveles de evaluación	
	Absoluta	Porcentaje	Rango bajo	Rango alto
WBC (10 ³ /μL)	0.30	6.00%	0.00	85.00
GRA% (%)	3.00	10.00%	0.00	100.00
LYM% (%)	3.00	10.00%	0.00	100.00
MID% (%)	3.00	10.00%	0.00	40.00
RBC (10 ⁶ /μL)	0.15	6.00%	0.00	8.00
HGB (g/dL)	0.30	6.00%	1.00	25.00
MCV (fl)	1.00	6.00%	50.00	120.00
RDW (%)	0.50	6.00%	8.00	20.00
PLT (10 ³ /μL)	15.00	8.00%	0.00	1000.00
MPV (fl)	0.50	10.00%	5.00	30.00

Precisión				
Parámetro	Repetibilidad		Precisión en el dispositivo	
	SD	%CV	SD	%CV
WBC (10 ³ /μL)	<0.18	<2.7	<0.40	<4.0
GRA% (%)	<3.5	<8.0	<3.5	<8.0
LYM% (%)	<3.1	<8.0	<3.1	<8.0
MID% (%)	<2.0	<17.0	<2.0	<17.0
RBC (10 ⁶ /μL)	<0.11	<1.7	<0.15	<2.5
HGB (g/dL)	<0.20	<2.0	<0.22	<2.4
MCV (fl)	<1.0	<1.7	<1.20	<2.0
RDW (%)	<0.4	<2.5	<0.45	<3.0
PLT (10 ³ /μL)	<23	<6.0	<27	<7.0
MPV (fl)	<0.45	<8.7	0.5	<10

Rangos reportables y de linealidad					
Parámetro	Determinación (R ²)	Error de no linealidad absoluta	Error de no linealidad relativa	Reportable bajo	Reportable alto
WBC (10 ³ /μL)	>0.95	<0.80	<3.0%	0.0	85.0
HGB (g/dL)	>0.95	<0.27	<3.0%	1.0	25.0
RBC (10 ⁶ /μL)	>0.95	<0.20	<3.0%	0.00	8.00
PLT (10 ³ /μL)	>0.95	<35	<3.0%	0	1000

Rangos reportables y remanentes			
Parámetro	Remanente máximo (%)	Reportable bajo	Reportable alto
WBC (10 ³ /μL)	<1.0	0.2	83.0
HGB (g/dL)	<0.8	1.0	23.0
RBC (10 ⁶ /μL)	<0.5	0.4	7.70
PLT (10 ³ /μL)	<1.0	11	975

Obtenga más información sobre el Sistema ADVIA® 360 o toda la familia de sistemas escalables de hematología de Siemens.

Visite www.siemens.com/hematology, o comuníquese con su representante de ventas local de Siemens.

ADVIA y todas las marcas asociadas son marcas registradas de Siemens Healthcare Diagnostics Inc. o sus filiales. Todas las demás marcas comerciales y marcas son propiedad de sus respectivos propietarios.

La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro y está sujeta a diversas exigencias regulatorias. Póngase en contacto con su representante local para la disponibilidad.

Siemens Healthcare Headquarters

Siemens Healthcare GmbH
Henkestrasse 127
91052 Erlangen, Alemania
T.: +49 9131 84 -0
www.siemens.com/healthcare

Global Division

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

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

Ejército Nacional No. 350. Piso 3
Col. Polanco V Sección
Del. Miguel Hidalgo
C.P. 11560. México, D.F.
T.: +52 55 5328 2000
healthcare.siemens.com.mx

Aviso No. 153300202C6560

www.healthcare.siemens.com