



The image shows a Siemens ADVIA 560 Hematology System. It features a control panel with a color display showing various test results and a 'Reset all' button. Below the panel, the text 'ADVIA 560 Hematology System' is visible. To the right, there is a sample tray with several test tubes. A warning sign is also present on the machine.

[www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics)

# Sistemas de Hematología ADVIA® 560 y 560 AL

## Especificaciones Técnicas

### Especificaciones del producto

Tecnología/Parámetros	La tecnología de dispersión de luz láser de diferencial de 5 partes WBC; método de impedancia de CBC: WBC (80 µm), RBC y PLT (70 µm); absorbancia de luz para medición HGB/26 parámetros, incluyendo diferencial de 5 partes con dos histogramas y diagramas de dispersión de RBC y PLT: BBASO, WBC, LYM, MON, NEU, EOS, BAS, LYM%, MON%, NEU%, EOS%, BAS%, RBC, HCT, MCV, RDW-SD*, RDW-CV, HGB, MCH, MCHC, PLT, PCT*, MPV, PDW-SD*, PDW-CV*, P-LCC*, P-LCR*
Estabilidad de la muestra	La estabilidad de la muestra se caracteriza por la diferencia absoluta y el porcentaje de los valores de referencia medidos 30 minutos después de la venopunción para: WBC, NEU%, NEU, LYM%, LYM, MON%, MON, EOS%, EOS, BAS%, BAS, RBC, RDW, y PLT. Para MPV, la línea de base es de 2 horas tras la venopunción. La estabilidad esperada es de 7 horas desde la venopunción.
Modos/volumenes de muestra	Manual de tubo cerrado/110 µL; manual de tubo abierto/110 µL; cargador automático opcional/110 µL
Rendimiento	60 pruebas/hora

### Gestión de datos

Base de datos	Capacidad de almacenamiento de 100.000 pacientes
Control de calidad	24 lotes de control de calidad, base de datos de control de calidad independiente, 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
Modo multiusuario	Modos de usuario multinivel con identificación individual (nombre de usuario, contraseña)

### Estación de trabajo

Impresión	Impresoras opcionales externas compatibles con Microsoft Windows
Teclado externo opcional	PS/2 or USB
Lector de código de barras de mano	Estándar
Interfaz de usuario	Gráficos en color de 600 x 800, pantalla táctil LCD de 10.4 pulgadas
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 a 30°C
Humedad relativa	10-80% (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	35 k/77 libras
Dimensiones	52 (a) x 41 (p) x 49 (d) cm; 20 (a) x 16 (p) x 19 (d) pulgadas

### Especificaciones adicionales

Tres reactivos sin cianuro	Diluyente, Disolvente y Limpiador
Idiomas de usuario	Croata, inglés, francés, griego, alemán, húngaro, italiano, polaco, portugués (Brasil), ruso, español (Argentina), Turco

### Autocargador (opcional)

Capacidad de la muestra	100 tubos: 10 bastidores con 10 tubos de muestra por bastidor
Tubos aceptados	Monovette, Vacutainer, Vacuette
Lector de código de barras	Incorporado
Mezclador	Incorporado
Reconocimiento de la tapa	Sólo se mezclan y se procesan los tubos tapados

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

Answers for life.

## Sistemas de Hematología ADVIA 560 y 560 AL

Exactitud					
Parámetro	Criterios del modo normal		Niveles de evaluación		Unidad
	Absoluta	Porcentaje (%)	Rango bajo	Rango alto	
WBC	0.30	6.0	0	100	10 <sup>3</sup> /μL
NEU%	3	10.0	0	100	%
LYM%	3	10.0	0	100	%
MON%	3	10.0	0	40	%
EOS%	1.5	10.0	0	30	%
BAS%	0.5	40.0	0	5	%
RBC	0.15	6.0	0	8	10 <sup>6</sup> /μL
HGB	0.3	6.0	1	25	g/dL
MCV	1	6.0	50	120	fL
RDWcv	0.5	6.0	8	20	%
PLT	15	8.0	0	2000	10 <sup>3</sup> /μL
MPV	0.8	10.0	5	20	fL

Precisión*					
Parámetro	Repetibilidad del Modo Normal		Reproducibilidad/Precisión del Modo Normal		Unidad
	SD	%CV	SD	%CV	
WBC	<0.18	<2.7	<0.20	<3.4	10 <sup>3</sup> /μL
NEU%	<3.50		<3.50		%
LYM%	<3.10		<3.10		%
MON%	<2.00		<2.00		%
EOS%	<2.00		<2.00		%
BAS%	<0.50		<0.50		%
RBC	<0.11	<1.7	<0.13	<2.0	10 <sup>6</sup> /μL
HGB	<0.20	<2.0	<0.22	<2.4	g/dL
MCV	<1.0	<1.7	<1.20	<2.0	fL
RDWcv	<0.4	<2.5	<0.45	<3.0	%
PLT	<23	<6.0	<27	<7.0	10 <sup>3</sup> /μL
MPV	<0.45	<8.7	<0.50	<10.0	fL

\*El sistema de repetibilidad y reproducibilidad se define como una desviación estándar (SD) o como un coeficiente de variación (CV), el que sea mayor. Las especificaciones son proporcionadas para parámetros primarios y derivados únicamente.

Linealidad del Modo Normal						
Parámetro	Coficiente de determinación (R <sup>2</sup> )	Error de no linealidad absoluta	Error de no linealidad relativa	Linealidad de Rango Bajo	Linealidad de Rango Alto	Unidad
WBC	>0.95	<0.80	<3.0%	0.20	100.0	10 <sup>3</sup> /μL
RBC	>0.95	<0.20	<3.0%	0.36	7.19	10 <sup>6</sup> /μL
HGB	>0.95	<0.27	<3.0%	1.10	22.2	g/dL
PLT	>0.95	<35.0	<3.0%	15.0	1000	10 <sup>3</sup> /μL

Remanente		
Parámetro	Remanente aceptable (%)	Unidad
WBC	<1.0	10 <sup>3</sup> /μL
RBC	<0.5	10 <sup>6</sup> /μL
HGB	<0.8	g/dL
PLT	<1.0	10 <sup>3</sup> /μL

Obtenga más información sobre el Sistema ADVIA 560 o toda la familia de sistemas escalables de hematología de Siemens.

Visite [www.siemens.com/hematology](http://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.

Global Siemens Headquarters  
Siemens AG  
Wittelsbacherplatz 2  
80333 Múnich  
Alemania

Global Siemens Healthcare  
Headquarters  
Siemens AG, Healthcare  
Henkestrasse 127  
91052 Erlangen  
Alemania  
Teléfono: + 49 9131 84-0  
[www.siemens.com/healthcare](http://www.siemens.com/healthcare)

Global Division  
Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
511 Avenida Benedict  
Tarrytown, NY 10591-5005  
EE.UU.  
[www.siemens.com/diagnostics](http://www.siemens.com/diagnostics)

No. de orden A91DX-HHS-141664-XC1-4A00  
07-2015 | Todos los derechos reservados  
© 2015 Siemens Healthcare Diagnostics Inc.