



Atellica HEMA 570

## Especificaciones Técnicas

# Analizadores Atellica HEMA 570 y 580

[www.siemens-healthineers.com/cl](http://www.siemens-healthineers.com/cl)

### Parámetros

<b>Resultados CBC</b>	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, MIC%,* MAC%,* PLT, MPV, PCT,* PDW,* NRBC (absolute and %)
<b>Resultados Diferenciales</b> (Absolutos y %)	LYM, MON, NEU, EOS, BAS, ALY,* LIC,* IMG,* IML,* IMM*
<b>Resultados de Plaquetas</b> (Óptico) <sup>†</sup>	PLTO
<b>Resultados de Reticulocitos<sup>†</sup></b>	RET (absolute and %), RETL%,* RETM%,* RETH%,* CRC%, MRV,* MFI,* IRF, RHCC, PIC*

### Resultados de Fluidos Corporales

Líquidos cefalorraquídeo, peritoneal, pleural, y sinovial	BFWBC, BFRBC, absoluto y % BFMN, BFPN
---	---------------------------------------

### Selectividad/Rendimiento

CBC	120 muestras/hora
DIFF (incl. NRBC)	120 muestras/hora
RET <sup>†</sup>	60 muestras/hora
DIR (incl. NRBC) <sup>†</sup>	60 muestras/hora
CBR <sup>†</sup>	60 muestras/hora
DIFF_LV	60 muestras/hora
RBC_PLTO <sup>†</sup>	60 muestras/hora

### Modos de Muestra/Volumenes

<b>Modo Rack Automático</b> (Tubo Cerrado)	110 µL
<b>Modo STAT</b> (Tubo Cerrado/Abierto)	110 µL

### Peso/Dimensiones

<b>Analizador Atellica® HEMA 570</b>	Peso: 94 kg (207 lb) 73 cm (a) x 87 cm (a) x 67 cm (p) 28.8 in. (a) x 34.3 in. (a) x 26.4 in. (p)
<b>Analizador Atellica® HEMA 580</b>	Peso: 99 kg (218 lb) 73 cm (a) x 87 cm (a) x 67 cm (p) 28.8 in. (a) x 34.3 in. (a) x 26.4 in. (p)

\*Para uso exclusivo en investigación (RUO).

†Sólo el analizador Atellica HEMA 580.

# Especificaciones de Analizadores Atellica HEMA 570 y 580



## Especificaciones Interfaz de Usuario

### Computador

Sistema operativo WINDOWS Embedded Standard 10, disco duro de 250 GB, memoria de 2 GB, procesador INTEL Celeron J1900 QuadCore de 2 GHz, pantalla táctil LCD a color integrada de 12,1 pulgadas, teclado de tamaño completo, conexiones Ethernet y USB

### Otras Especificaciones

Limpieza diaria automatizada (arranque/ después de 100 análisis/apagado); limpieza concentrada recomendada semanalmente o cada 1000 análisis

## Especificaciones de Rendimiento

### Rangos de Linealidad

WBC	0.1–300 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
RBC	0.3–8 x 10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup>
PLT	(HGB > 2) 10–2500 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup> (HGB < 2) 10–5000 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
HGB	0.8–24 g/dL
RET%	0.3–35 (%)

## Gestión de Datos

Base de Datos	Capacidad de almacenar hasta 100,000 pacientes, incluyendo gráficos
Capacidad de Revisión y Edición	Atellica® Data Manager permite ventanas definidas, informes y rangos definidos por el usuario en función de la edad y el sexo para el rango normal, el pánico, la repetición y los criterios de verificación delta.
Gestión de Control de Calidad Extenso	Z-score, gráficos de Levey-Jennings, reglas de Westgard, media móvil del paciente (habilitado por Atellica Data Manager), gestión de archivos de QC
Documentación en Línea	Manual del operador, diagnóstico remoto

## Especificaciones Físicas

Requisitos de Energía Eléctrica	Voltaje: 100–240 VAC (±10%) Frecuencia: 50–60 Hz
Requisitos de Temperatura	15–30°C. Si se almacena a una T° inferior a 10 °C, el analizador debe permanecer durante 1 hora a T° ambiente normal antes de su uso.
Humedad Relativa	Máximo 85%, sin condensación.
Generación de Calor	715Kj/h (675 BTU/h)
Depósito de Desecho	Plomería directa o contenedor de desechos externo
Nivel de Ruido	<60 dB a 1 metro

## Especificaciones de Carga de Muestras

Cargador Automático	Capacidad para 120 tubos (12 racks con capacidad de 10 tubos)
Tipos de Tubos Compatibles	CAPIJECT, CARRIER, GK, INSEPACK, KABEVETTE, MICROTAIENER, MICROVETTE, MINICOLLECT, MONOJECT, MONOVETTE, MULTIVETTE, NEO, VACUETTE, VACUTAINER
Lector de Código de Barras	Hasta 16 caracteres
Discriminación automática de Códigos de Etiquetas	Intercalado 2 de 5 con o sin dígito de control, Código 39 con o sin dígito de control, Codabar sin dígito de control, Código 128

## Precisión

	Nivel Bajo		Nivel Normal		Nivel Alto	
Parámetro	CV límites (%)	Rango	CV límites (%)	Rango	CV límites (%)	Rango
WBC	5	0.3–4 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	2	4–10 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	2	10–300 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
RBC	2.5	0.5–3.6 x 10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup>	2	3.6–6.2 x 10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup>	1.5	6.2–8 x 10 <sup>6</sup> /mm <sup>3</sup>
HGB	1.5	2–12 g/dL	1	12–18 g/dL	1	18–24 g/dL
MCV	1	min.–80 fL	1	80–100 fL	1	100–max. fL
PLT	10	30–150 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	5	150–500 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>	3	500–1000 x 10 <sup>3</sup> /mm <sup>3</sup>
RET%	–	–	12	0.5–3 (%)	8	3–max. (%)

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

La disponibilidad del producto puede variar de un país a otro y está sujeta a diferentes requisitos reglamentarios. Póngase en contacto con su representante local para conocer la disponibilidad.

### Siemens Healthineers Headquarters

Siemens Healthcare GmbH  
Henkestr. 127  
91052 Erlangen, Germany  
Phone: +49 9131 84-0  
siemens-healthineers.com

### Legal Manufacturer

Siemens Healthcare Diagnostics Inc.  
Laboratory Diagnostics  
511 Benedict Avenue  
Tarrytown, NY 10591-5005, USA  
Phone: +1 914-631-8000

### Contacto Local Siemens Healthineers

Siemens Healthcare  
Alonso de Córdova 4580  
Las Condes, Santiago, Chile  
www.siemens-healthineers.com/cl