



Atellica HEMA 570

Especificaciones Técnicas

Analizadores Atellica HEMA 570 y 580

www.siemens-healthineers.com/cl



Parámetros

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

Resultados de Fluidos Corporales

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

Selectividad/Rendimiento

CBC	120 muestras/hora
DIFF (incl. NRBC)	120 muestras/hora
RET [†]	60 muestras/hora
DIR (incl. NRBC) [†]	60 muestras/hora
CBR [†]	60 muestras/hora
DIFF_LV	60 muestras/hora
RBC_PLTO [†]	60 muestras/hora

Modos de Muestra/Volumenes

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

Peso/Dimensiones

Analizador Atellica® HEMA 570	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)
Analizador Atellica® HEMA 580	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 × 10 ³ /mm ³
RBC	0.3–8 × 10 ⁶ /mm ³
PLT	(HGB > 2) 10–2500 × 10 ³ /mm ³ (HGB < 2) 10–5000 × 10 ³ /mm ³
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 ($\pm 10\%$) 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, MICROTAINER, 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

Parámetro	Nivel Bajo		Nivel Normal		Nivel Alto	
	CV límites (%)	Rango	CV límites (%)	Rango	CV límites (%)	Rango
WBC	5	0.3–4 × 10 ³ /mm ³	2	4–10 × 10 ³ /mm ³	2	10–300 × 10 ³ /mm ³
RBC	2.5	0.5–3.6 × 10 ⁶ /mm ³	2	3.6–6.2 × 10 ⁶ /mm ³	1.5	6.2–8 × 10 ⁶ /mm ³
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 × 10 ³ /mm ³	5	150–500 × 10 ³ /mm ³	3	500–1000 × 10 ³ /mm ³
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