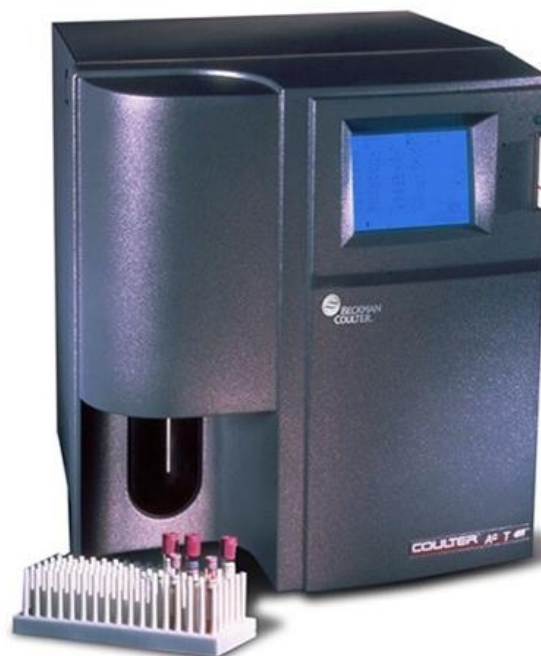


# COULTER AC•T diff Analyzer



## Especificaciones del sistema

### Métodos y tecnologías

Principio Coulter: Conteo y tamaño (Impedancia)  
 Conteo por triplicado  
 Conteo extendido de plaquetas  
 Cianmetemoglobina

### Parámetros

Analizador hematológico  
 COULTER®AC•Tdiff™

LEU	ADE
ERI	VPW
Hgb	LIN
HTO	LIN #
VCM	MO%
CMH	MO%
CMHC	GR%
PIT	GR%
PCT	ADP

Impresos los histogramas WBC, RBC, PLT  
 \*No tiene el objetivo de utilizarse para diagnóstico

### Características de análisis de muestras

Sangre entera 12µL  
 Prediluida 20µL con dispensador de diluyentes integrados  
 Limpieza automática de la sonda  
 Identificación del paciente con autonumeración  
 Operación de un sólo botón  
 Límites de etiquetado de muestra de paciente, definibles por el usuario  
 definidos por el usuario

### Rendimiento

Mínimo de 60 muestras/hora  
 Resultados en menos de 60 segundos

### Especificaciones de rendimiento

#### Linealidad

Cuando se prueba utilizando una muestra estable sin sustancias que interfieran.

Parámetro	Rango de linealidad	Diferencia (la que sea mayor)
LEU	0.0-99.9 x 10 <sup>3</sup> celdas/µL	± 0.3 ó 5.0%
ERI	0.0-7.000 x 10 <sup>6</sup> celdas/µL	± 0.05 ó 5.0%
Hgb	0.0-25.0 g/dL	± 0.2 ó 3.0.0%
PIT	0.0-999 x 10 <sup>3</sup> celdas/µL	± 10. ó 10.0%

#### Precisión

La imprecisión se basa en 31 determinaciones de réplica de las mismas muestras

Parámetro	Rango	%CV
LEU	6.0-15.0 x 10 <sup>3</sup> celdas/µL	≤ 3.0
ERI	3.00-6.00 x 10 <sup>6</sup> celdas/µL	≤ 3.0
Hgb	12.0-18.0 d/dL	≤ 2.0
VCM	80.0-100.0 fL	< 3.0
PIT	200-500 x 10 <sup>3</sup> celdas/µL	< 7.0
VPM	5.0-20.0 fL	≤ 3.0
ADE	12.0-15.0%	≤ 3.0
LIN	20-50%	< 1.5 (S.D.)
MO	2.0-10.0%	≤ 1.5 (S.D.)
GR	30.0-70.0%	≤ 3.0 (S.D.)

#### Conteos de respaldo

Parámetro	Unidades	Conteo
LEU	x 10 <sup>3</sup> células/µL	≤ 0.4
ERI	x 10 <sup>6</sup> células/µL	≤ 0.04
Hgb	g/dL	≤ 0.2
PIT	x 10 <sup>3</sup> células/µL	≤ 7.0

### Acarreo

El acarreo de alto a bajo es inferior a o igual a 2%

### Impresoras

Impresora de gráficos de matriz de punto  
 Impresora de una tarjeta  
 Impresora de inyección de tinta

### Interfaz del usuario

Pantalla de toque  
 Iconos independientes del idioma  
 Despliegado de la pantalla única de resultados  
 Aspiración de la muestra usando un botón

### Comunicación de la computadora

RS232 con normas ASTM

### Dimensiones/peso

Altura:	42 cm (16.5")
Ancho:	38 cm (15 ")
Profundidad:	39 cm (15.4")
Peso:	14 kg (30 lbs.)

### Energía

100 ± 10%  
 120 ± 10%  
 220 ± 10%  
 240 ± 10%

### Entrada

50/60 Hz  
 50/60 Hz  
 50/60 Hz  
 50/60 Hz

### Consumo

Menos de 120 W

### Instalación

Categoría II



Visite nuestro sitio web [www.beckmancoulter.com](http://www.beckmancoulter.com)