



**Vea resultados brillantes**  
sin todas las revisiones.



# Eficiencia del primer paso. Bien a la primera.

**Más resultados reportables de WBC y diferencial de WBC en la primera corrida, incluso cuando hay presentes células anormales y sustancias de interferencia:**

- La tecnología MAPSS™ (separación por dispersión polarizada multiángulo) brinda lecturas ópticas precisas por láser para WBC con diferencial.
- Identificación precisa utilizando mediciones de dispersión de ángulos.
- Uso de análisis de gráficos de dispersión múltiples para la identificación de células anormales y sustancias de interferencia.

**Plaquetas ópticas en el primer paso. Bien a la primera.**

- El recuento de plaquetas ópticas de 2 ángulos CELL-DYN Ruby™ enumera y configura para ayudar a garantizar resultados reportables en el primer paso.

- Reduce las pruebas de reflexión debidas a interferencia de RBC microlíticos, fragmentos de RBC, fragmentos de WBC y partículas no plaquetarias.

**Modo de RBC resistente a hemólisis**

- El análisis de RBC incluye recuentos tridimensionales, índices y reticulocitos.
- La tecnología de RBC óptico significa menos revisiones manuales.

**Software flexible y fácil de usar.**

- Cuenta con formularios personalizables.
- Realiza fácilmente tareas no rutinarias.

**Únicamente tres reactivos para CBC completos con análisis de diferencial de WBC de 5 partes.**

- Hemólisis de WBC.
- Hemólisis de HGB.
- Diluyente/Revestimiento.



Un ejemplo brillante de tecnología avanzada.

# Software polivalente que ofrece la conveniencia de una pantalla digital y máxima flexibilidad.



## Fácil para todos.

- Las pantallas son directas, intuitivas y fáciles de navegar.
- El software ofrece formularios personalizables (basados en una base de datos SQL).
- Sugerencias útiles de herramientas que optimizan la experiencia del operador.
- Monitoreo automático del estado del reactivo.

## Incluso las tareas no rutinarias son fáciles de realizar y sencillas:

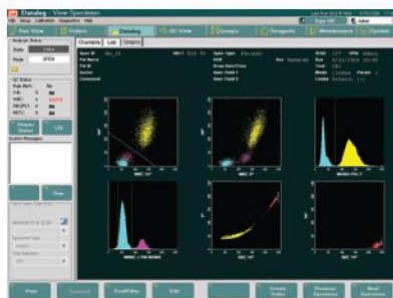
- Funciones de calibración.
- Menús de ayuda.
- Videos de ayuda.

## Configurado con la seguridad en mente.

El inicio de sesión del usuario está protegido por contraseña con múltiples niveles de seguridad.

## Archivos de QC.

Los usuarios pueden almacenar hasta 500 archivos de control de calidad.



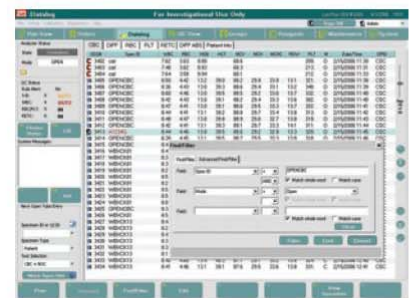
## Corrida de visualización de información para gráfica

La información de WBC, RBC y Plt para los resultados de control de calidad y del paciente se muestran claramente utilizando codificación por color. Las muestras marcadas se identifican fácilmente. Los operadores pueden seleccionar hasta 9 formularios de diagrama de dispersión diferentes con sólo oprimir un botón.



## Corrida de visualización de sólo información del laboratorio

En el formulario de laboratorio puede ver parámetros adicionales para uso interno del laboratorio. Para el diferencial, incluyen valores absolutos y porcentuales de BAND, IG, BLST (blastocitos), VARL (linfocito variante). Los parámetros adicionales de hematología son PCT y PDW.



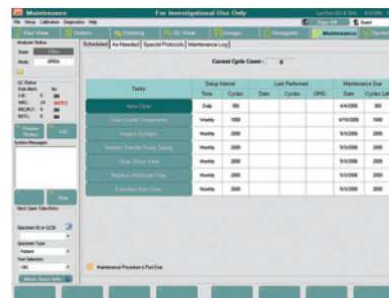
## Registro de datos

La información de control de calidad y del paciente se almacena para un máximo de 10,000 resultados. La información se recupera en forma rápida y fácil con menús de búsqueda fáciles de utilizar.



## QCID

QC VIEW es donde podrá alternar de gráficos de Levy Jennings® a Resúmenes de datos mediante la tecla de función izquierda inferior QCID DATA y QCID L-J Plots.



## Mantenimiento

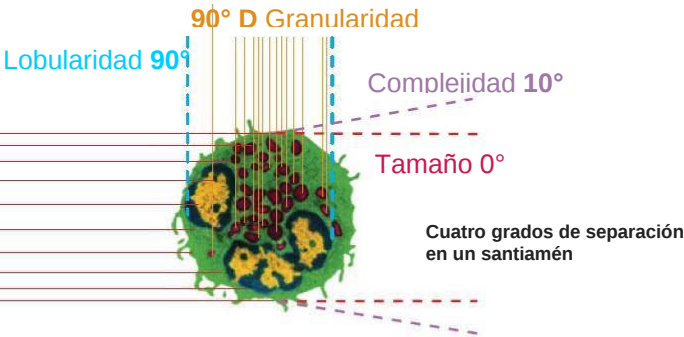
Toda la información de mantenimiento se controla fácilmente en una sola pantalla. Siempre están disponibles un manual del operador y videos de ayuda en línea para ayudarle a realizar funciones de mantenimiento.



Abbott Hematología

# El primero con eficiencia del primer paso.

Separación secuencial y diferenciación elevada que utiliza tecnología MAPSS™

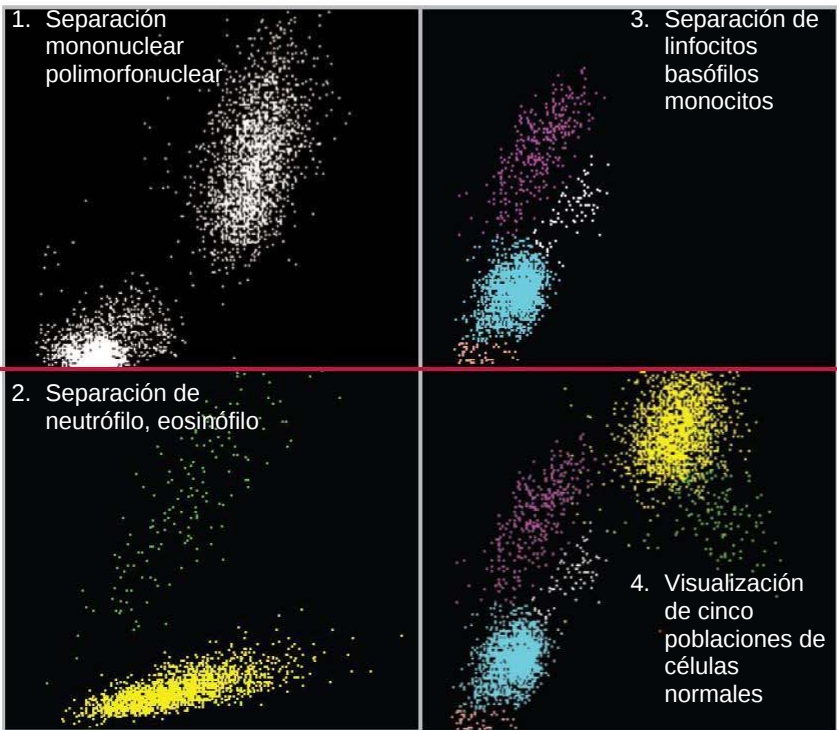


Tecnología láser MAPSS™ Un alto nivel de interrogación.

- Análisis realizado en un máximo de 10,000 células de una sola dilución utilizando un solo reactivo.
- Captura hasta 40,000 puntos de datos.

Los resultados de MAPSS se muestran en elegantes diagramas de dispersión múltiples codificados por color.

- Diferencia entre neutrófilos, eosinófilos, basófilos, monocitos y linfocitos.
- Identifica y clasifica células inmaduras y de interferencia.



Cómo diferencia y clasifica MAPSS™

|        | Tamaño | Complejidad | Lobularidad | Granularidad      | Clasificación |      |      |      |
|--------|--------|-------------|-------------|-------------------|---------------|------|------|------|
| Célula | 0°     | 10°         | 90°         | 90° despolarizado | 1°            | 2°   | 3°   | 4°   |
| 1      | 165    | 162         | 116         | 32                |               | NEUT | —    | —    |
| 2      | 60     | 64          | 15          | 6                 | MONO          | —    | —    | LINF |
| 3      | 140    | 79          | 21          | 9                 | MONO          | —    | —    | MONO |
| 4      | 148    | 182         | 104         | 118               | POLI          | EOS  | —    | —    |
| 5      | 90     | 110         | 28          | 8                 | MONO          | —    | BASO | —    |

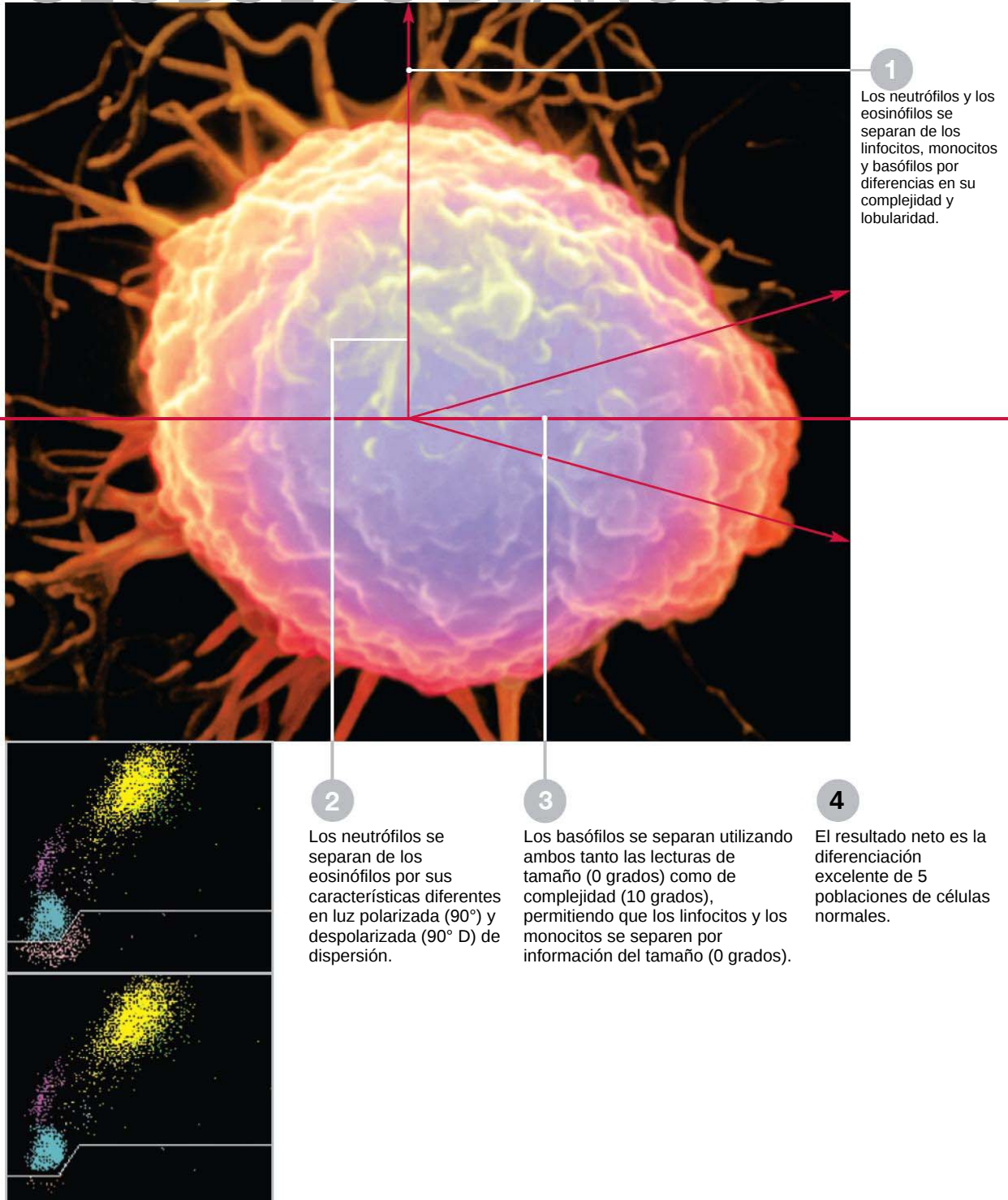
MAPSS™

## Análisis de WBC tetradimensional.

Los glóbulos blancos se cuentan y analizan de tal manera que los resultados se pueden notificar en la primera corrida, incluso cuando hay presentes células anormales y sustancias de interferencia.

- Menos revisiones manuales debido a interferencia de NRBC, plaquetas agrupadas y desechos.
- La tecnología MAPSS puede detectar posible interferencia de los glóbulos rojos resistente a la hemólisis. Estas muestras se pueden volver a analizar en el modo resistente a la hemólisis sin revisión microscópica (véanse las figuras 1 y 2).

# GLÓBULOS BLANCOS



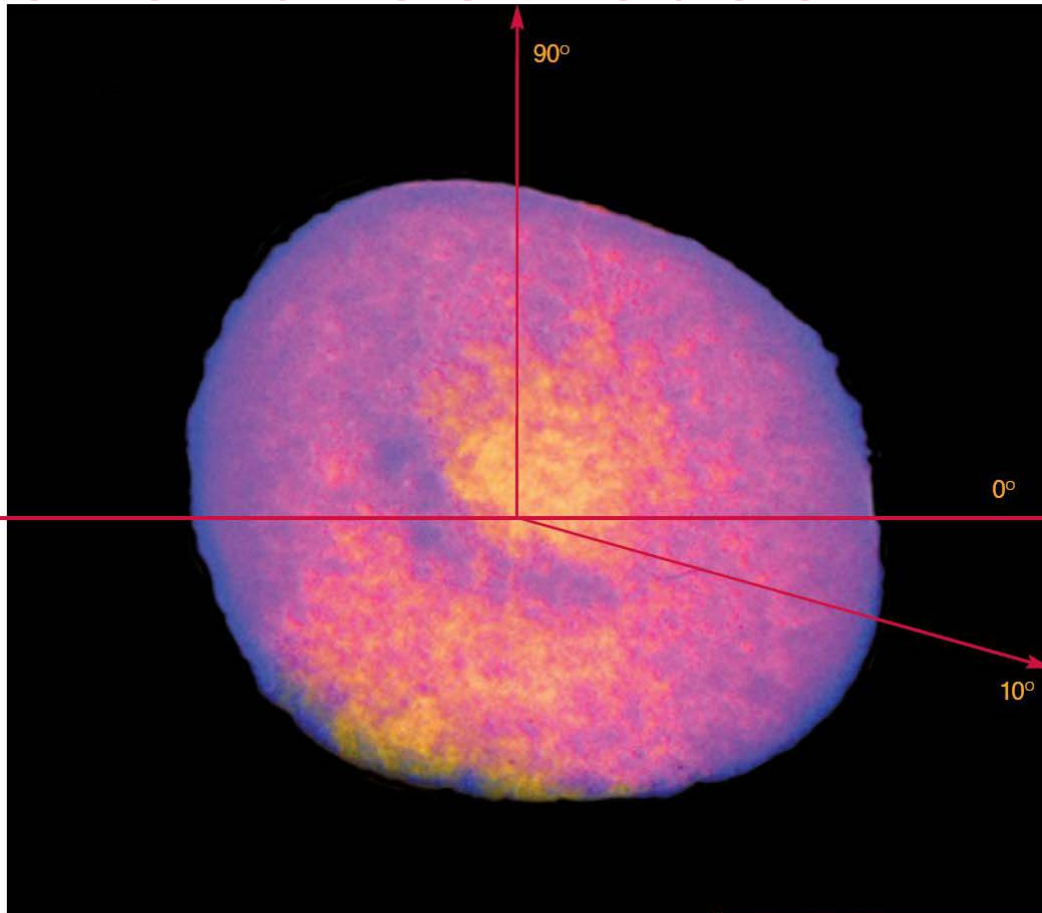
## Análisis de glóbulos rojos ópticos tridimensional.

Mejora la exactitud de las mediciones de glóbulos rojos, incluyendo reticulocitos, con análisis tridimensional.

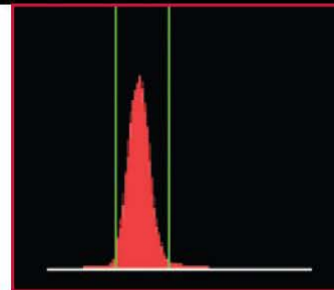
- Mediciones completas célula por célula con lecturas tomadas a  $0^\circ$ ,  $10^\circ$ ,  $90^\circ$  para extremada precisión.

- Reticulocitos analizados mediante dispersión a  $0^\circ$ ,  $10^\circ$  y  $90^\circ$ .
- Ensayo de reticulocitos basados en el método NCCLS.

# GLÓBULOS ROJOS



Las distribuciones de tamaño y el tamaño del glóbulo rojo se muestran utilizando un histograma construido a partir del volumen célula por célula calculado utilizando la medición a  $0^\circ$ ,  $0^\circ$  y  $90^\circ$  de cada célula.



## Análisis de plaquetas ópticas bidimensional.

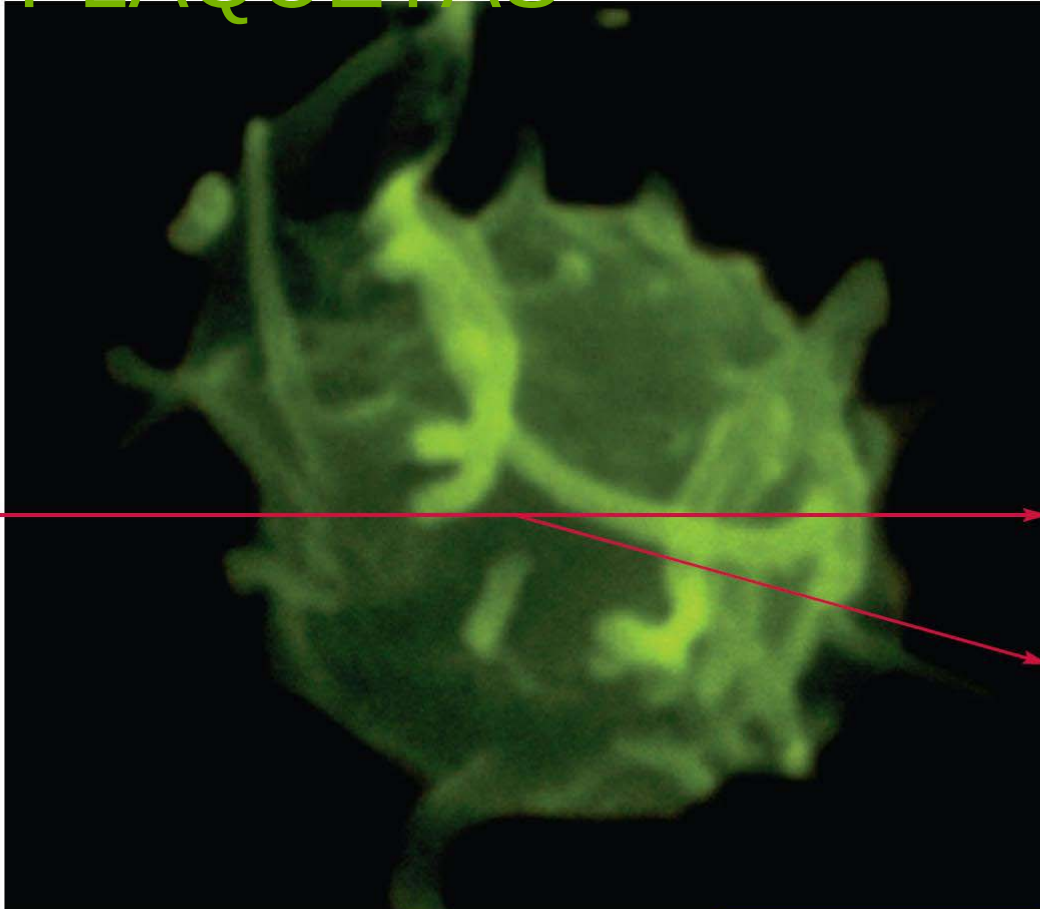
Más recuentos reportables de plaquetas en una amplia variedad de condiciones anómalas.

- El análisis de dos ángulos separa las poblaciones de plaquetas y RBC.
- Menos interferencia de RBC microcíticos, esquistocitos, fragmentos de RBC o partículas no plaquetarias.

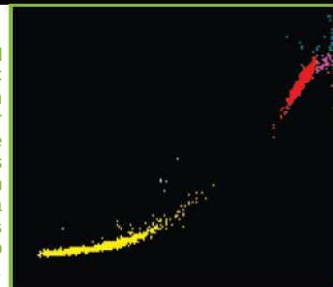
• Se obtienen más resultados reportables:

- Sin reflexión ni reactivos adicionales.
- En presencia de plaquetas gigantes o en cúmulo utilizando separación bidimensional.
- O muestras trombocitopénicas y
- sin dilución, en muestra con trombocitosis.

# PLAQUETAS



Recuento de plaquetas ópticas en el primer paso: Las plaquetas y los RBC se configuran y cuentan median dispersión de luz láser multidimensional. Se diluyen sangre total en un sistema de reactivos patentado que optimiza la separación de plaquetas y RBC reduciendo la interferencia por glóbulos rojos microcíticos y partículas no plaquetarias.



# Tecnología. Sencilla. Brillante.



## INFORMACIÓN DE PRODUCTO

|                                   |                                                                                         |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VELOCIDAD DE PROCESAMIENTO</b> | CBC + diferencial hasta 76 por hora.                                                    |
| <b>VOLUMEN DE MUESTRA</b>         | Modo abierto 150 µL, cargador de muestra 230 µL.                                        |
| <b>REACTIVOS</b>                  | Solamente 4 reactivos, incluidos reticulocitos.                                         |
| <b>TECNOLOGÍA</b>                 |                                                                                         |
| WBC Y DIFERENCIAL                 | Análisis de gráficas de dispersión múltiples MAPSS™ de 4 ángulos.                       |
| PLAQUETAS                         | Análisis óptico de doble ángulos, no requiere reactivo adicional ni pruebas de reflejo. |
| RETICULOCITOS                     | Nuevo método NCCLS azul de metileno, técnica de marcado con supravital.                 |

### Gestión de datos

- Sistema operativo basado en Microsoft Windows®
- Pantalla digital
- QC completo a bordo
  - Estadísticas de resumen y gráficas de Levey-Jennings®
  - Medias móviles (incluido diferencial de WBC)
  - Reglas Westgard
- 10,000 resultados almacenados con gráficas
- Capacidad de lista de trabajo
- Límites de reportes y pacientes programables
- Datos demográficos completos del paciente
- Lectura de código de barras: Código 39, Codabar, Código 128, intercalado 2 de 5
- Guía de autocalibración en línea,
- Diagnósticos a bordo y videos de ayuda.

### Temperatura ambiental de operación.

- 15 °C (59 °F) a 30 °C (86 °F)

### Humedad

- ≤ 80% de humedad relativa, sin condensación, uso para interiores.

### Cumplimiento con estándares y seguridad

UL  
CSA  
IEC 1010  
Marca CE

### Información para pedidos

08H67-01 Analizador CELL-DYN Ruby™  
09H04-01 Equipo de accesorios  
05H00-02 Monitor de pantalla digital 17 pulg.  
08H14-01 Teclado de membrana

### Parámetros reportables

| GLÓBULOS BLANCOS |      |     | GLÓBULOS ROJOS |       | PLAQUETAS | RETICULOCITOS |
|------------------|------|-----|----------------|-------|-----------|---------------|
| NOC              | WOC  | NEU | RBC            | HGB   | PLT       | RETIC#        |
| %N               | LYM  | %L  | HCT            | MCV   | MPV       | RETIC%        |
| MONO             | %M   | EOS | MCH            | MCHC  |           |               |
| %E               | BASO | %B  | RDW            | Retic |           |               |
|                  |      |     | %R             |       |           |               |

### Requisitos eléctricos

| MÓDULO     | VOLTAJE     | FRECUENCIA | CORRIENTE MÁXIMA | CONSUMO MÁXIMO DE ENERGÍA |
|------------|-------------|------------|------------------|---------------------------|
| Analizador | 100-240 Vca | 47/63 Hz   | 0.5-2.2 A        | 550 vatios                |
| Pantalla   | 100-240 Vca | 50/60 Hz   | 1.5 A            | 50 vatios                 |

### Mediciones del sistema

| MÓDULO     | ALTURA                                                     | ANCHO                 | FONDO                  | PESO                     |
|------------|------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------|
| Analizador | 49.9 cm<br>(19.25 in.)                                     | 86.4 cm<br>(34.0 in.) | 76.8 cm<br>(30.25 in.) | 105.2 kg<br>(232.0 lbs.) |
| Impresora  | Consulte las especificaciones del fabricante la impresora. |                       |                        |                          |

www.abbottdiagnostics.com

1.800.323.9100

© 2006 Abbott Laboratories Junio de 2006 HM7108 Impreso en los EE. UU.  
Windows es marca registrada de Microsoft Corporation.

Mejoramos la vida para los laboratoristas.

