

## **Equipo Analizador de Hematología**

**Modelo:** Coulter LH 500

### **CARACTERÍSTICAS GENERALES**

- Con cargador y agitador de Racks de muestras por inversión de tubos. (autosampler)

El agitado por inversión evita la hemólisis por agitación que presentan otros sistemas.

Con una velocidad de procesamiento: CBC/CBC+DIF 75/75 muestras por hora.

Con capacidad de procesamiento de muestras en modalidad de acceso aleatorio (Random Access) para los modos de análisis CBC; CBC+DIFF; permitiendo optimización de los reactivos.

- Tecnología VCS (Volume, Conductivity, Scatter Light) : (Impedancia, Radiofrecuencia, Láser –dispersión de luz) que permite medir los tres parámetros mencionados simultáneamente de manera tridimensional ofreciendo así la mejor información para catalogar las células.

Es la tecnología que ofrece la más alta sensibilidad, especificidad y eficiencia para el análisis de células sanguíneas.

Análisis Diferencial con 5 poblaciones.

Con capacidad para realizar 26 Parámetros

Con capacidad de procesar reticulocitos de manera semi-automática.

- Almacenamiento hasta 20000 pacientes con sus resultados completos, gráficos y archivos.

Módulo de Control de calidad con archivos ilimitados con conexión en tiempo real al sistema de Laboratorio LIS.

Programa externo de control calidad IQAP electrónico compartiendo datos con más 5000 usuarios en todo el mundo.

Con posibilidad de almacenar información de resultados de QC en diskettes

- Con capacidad de monitorear al sistema para su óptima performance con tres 3 programas de control de calidad (reglas de Westgard, Gráficas de Levy-Jennings y análisis XB)

### **Ventajas Adicionales Contador Hematológico LH 500**

Inicio del proceso automáticamente mediante la detección de Racks (soporte de tubo).

Identificación positiva de código de barras en el punto de aspiración de la muestra

Conteo de células por triplicado

Con extensión del tiempo de conteo para muestras leucopénicas.

Conteo extendido de plaquetas

Posibilidad de programación de reglas de validación por el usuario.

Reglas de Decisión incorporadas en el instrumento. Auto validación

Con conectividad a LIS.

Capacidad de procesamiento automático (tubo cerrado) y manual (tubo abierto)

Con un rango de linealidad extendido usando Tecnología Accu Count:

Plaquetas mayores de 1 millón, Glóbulos Blancos mayores a 150 mil.

Glóbulos Rojos mayores de 6 millones.

Con análisis comparativo de resultados históricos de pacientes (delta check).

Sin Mantenimiento diario. Sin necesidad de lavado diario de baños con lavandina, por proceso de limpieza de aperturas por circuito eléctrico.

Identificación positiva de código de barras

- Coda bar

- NW 7

- Code 39®

- Code 128

- Interleaved 2-of-5

Reactivos compatibles para toda la serie LH