

CELL- DYN 3700

CARACTERÍSTICAS DEL CELL-DYN 3700 SL

- * Información de 28 parámetros hematológicos:
- * Hasta 24 parámetros en reporte y en pantalla principal.
- * Pantalla adicional para uso del laboratorio, que brinda 4 parámetros de observación adicionales en pantalla (porcentaje de distribución leucocitaria en 4 regiones de alarma: bandas, granulocitos inmaduros, blastos y linfocitos atípicos).
- * Diferenciales de 5 partes.
- * Resultados adicionales en 4 regiones de alarma (bandas, granulocitos inmaduros, blastos y linfocitos atípicos)
- * Cuenta con 11 gráficos para la mejor comprensión de la distribución celular: 6 diagramas de dispersión y 5 histogramas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- * Incrementa la sensibilidad y especificidad de las alarmas de las células blancas.
- * Permite eliminar las interferencias de eritrocitos nucleados y eritrocitos resistentes a la hemólisis del recuento leucocitario.
- * Imprime mensajes interpretativos para las tres poblaciones celulares, en el reporte del paciente.
- * Cell Dyn 3700 SL:
- * Muestreo por cargador automático con capacidad de montar a bordo hasta 100 tubos simultáneamente.
- * Muestreador de tubo cerrado.
- * Muestreador de tubo abierto.

Análisis leucocitario

- * 11 parámetros en reporte:
Recuento total leucocitario (WBC)
Neutrófilos
Linfocitos
Monocitos
Basófilos
Eosinófilos

4 parámetros de observación para el laboratorio:

- Bandas
- Granulocitos inmaduros
- Blastos
- Linfocitos atípicos

- * 6 diagramas de dispersión reportables.

- * 3 histogramas reportables.

- * Separación y diferenciación de eritrocitos nucleados, eritrocitos resistentes a la hemólisis y agregados plaquetarios del recuento de glóbulos blancos.

Análisis Eritrocitario por Impedancia

- * 8 parámetros en reporte:
Recuento total eritrocitario (RBC)
Hemoglobina (HGB)
Hematocrito (HCT)
Volumen corpuscular medio (MCV)
Hemoglobina corpuscular media (MCH)
Análisis Plaquetario por Impedancia

- * 4 Parámetros en reporte
Recuento total de plaquetas (PLT).
Plaquetocrito (PCT)
Volumen plaquetario medio (MPV)
Índice de distribución volumétrica de plaquetas (PDW)

- * Histograma de distribución plaquetaria.

- * Banderas de alarma

- * Mensajes interpretativos Software

- * Software en Español.

- * Facilidad de uso (software amigable e intuitivo).

- * Capacidad de almacenar un total de 10,000 resultados en memoria, con gráficos incluidos.

- * Recuento de reticulocitos (opcional)

- * Acceso permanente e inmediato a resultados en memoria.

- * Reporte de resultados configurable
- * Pantalla para registro y control de reactivos

- * Actualización de software sencillo, por Diskette

- * Procesamiento rápido de datos Control de Calidad (QC):

- * Cálculo automático de Media, Coeficientes de variación (CV) y Desviación Estándar (DE) en cada archivo de control.

- * 20 archivos de control de calidad.

- * Capacidad de 120 resultados en memoria en cada archivo de control de calidad.

- * Reglas de Westgard para monitorización del control de calidad.

- * Gráficas de Levy-Jennings.

- * Configuración de cada archivo programable en cuanto al nombre del archivo, número de lote, fecha de vencimiento y valores de referencia del reactivo de control.

- * Carga de valores de control desde diskette.

- * Almacenaje y transferencia de información de QC a diskette.

- * Opción de programa X-B para control del instrumento al procesar las muestras de pacientes

ESPECIFICACIONES PARA LA INSTALACIÓN:

Especificaciones eléctricas:

Voltaje (Volts) : 220 V.

Frecuencia (Hertz) : 50 Hz.

Enchufe (Amperes) : 10 A.

Consumo Analizador (Watts) : 900 W.

Consumo Estación de Datos (Watts) : 300 W.

Consumo de Impresora (Watts) : 300 W.

Requerimientos de la línea 220 Volts

Voltaje Fase-Neutro : 220 Volts

Voltaje Fase-Tierra : 220 Volts

Voltaje Neutro-Tierra : 0 Volts menor a 0,5 VAC

Requerimiento Ambiental:

Temperatura Ambiente : 25 +/- 10° C.

Humedad : 10 % a 85 %

Salida BTU/HR : 5200 BTU por hora

Dimensiones Físicas:

Analizador Impresora

Ancho (cm) : 76 48

Largo (cm) : 68 33

Profundidad (cm.): 79 61

Peso (Kg) : 131 6.5