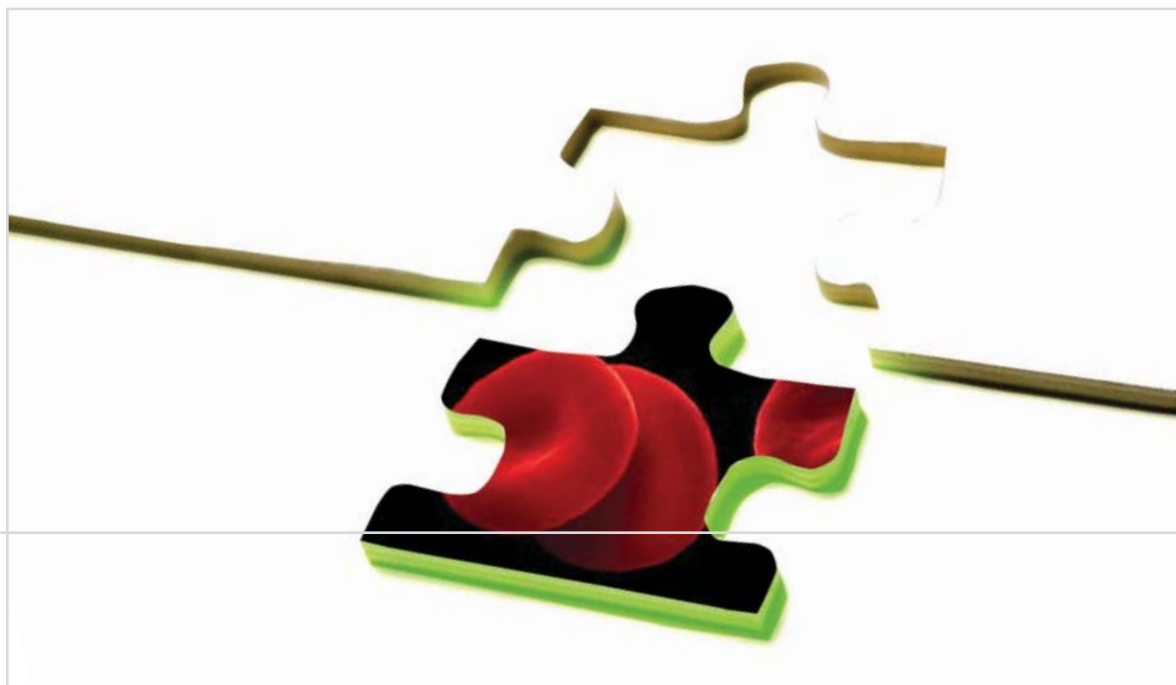




PEQUEÑO. POTENTE. LA MEDIDA PERFECTA.

CELL-DYN Emerald es un analizador automático de hematología diseñado para usarse en diagnósticos *in vitro* en el laboratorio clínico. Consulte las precauciones, limitaciones y riesgos operacionales en el Manual de Operaciones.



CELL-DYN
Emerald 



Alto rendimiento en un diseño compacto y económico **Rápido y fácil de usar**

- Resultados exactos y confiables del paciente
- Lector estándar de códigos de barras
- Múltiples idiomas disponibles
- Operación de modo abierto con solo presionar un botón
- Apagado automático
- Ligero
- Resultados en aproximadamente 60 segundos
- Muestra de tamaño pequeña
- Bajo consumo de reactivos
- Sin necesidad de mantenimiento diario ni semanal

Put science on your side.

ESPECIFICACIONES DEL CELL-DYN Emerald



Tecnología y Métodos

- Impedancia electrónica
- Espectrofotometría de absorción
- Válvulas electrónicas
- Reactivo lisante sin cianuro
- Pantalla táctil LCD a color
- Interfaz LIS RS232 y TCP/IP
- Puertos USB

Productividad

- Hasta 57 muestras por hora

Tamaño de la Muestra

- ~9.8 µL

Administración de Datos de las Muestras

- Búsqueda por fecha o número de secuencia
- Alertas para valores de límites establecidos de pacientes
- Alertas para valores de pánico
- 1,500 registros con histogramas en la memoria interna
- Hasta 60,000 en unidad externa de almacenamiento USB
- Límites programables de pacientes
- Unidades de reporte programables
- Lector estándar de código de barras (lee el código 128, el código 39 y el código "interleaved" 2 de 5)

Control de Calidad

- 6 archivos de control
- 100 corridas por archivo
- Gráficos Levey-Jennings
- Carga/descarga de información de controles
- Programa eQC en línea de revisión por pares

Datos Demográficos

- Número de secuencia
- ID alfanumérica de la muestra
- ID alfanumérica del paciente
- Fecha y hora del análisis
- Nombre del paciente
- CBC con diferencial de 3 partes
- Indicadores y alertas

Alerta de Datos de Dispersión

- Límites del paciente para valores altos y de pánico definidos por el operador
- Límites definidos por el sistema para el rango reportable y el rango de medidas analíticas
- Indicadores de parámetros sospechosos causados por sustancias que interfieren o anomalías de la muestra
- Indicadores de parámetros sospechosos generados cuando los datos de WBC indican la posible presencia de una población anormal.

Cumplimiento de Normas de Seguridad y Estándares

- EN 61010-1
- EN 61326-1
- Marca CE

Dispositivos Periféricos

- Impresora de matriz de puntos o de chorro de tinta
- Unidad de almacenamiento USB
- Escáner manual de código de barras

Dimensiones Físicas

- Altura 13.8" (35 cm)
- Ancho 9.8" (25 cm)
- Profundidad 13.8" (35 cm)
- Peso 19.8 lbs (9 kg) (sin los reactivos incorporados)

Parámetros

Glóbulos Blancos	Glóbulos Rojos	Plaquetas
WBC	RBC	PLT
LYM #	HGB	MPV
LYM %	HCT	
MID #	MCV	
MID %	MCH	
GRAN #	MCHC	
GRAN %	RDW	

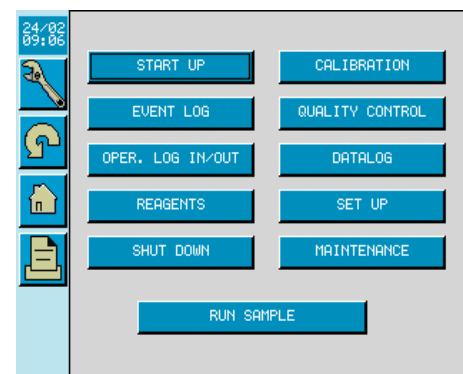
Reactivos CELL-DYN Emerald

Descripción del Reactivo	Tamaño y Número de Lista
Lisante diferencial libre de cianuro	960 mL No. de Lista 09H47-02
Diluyente	10 L No. de Lista 09H48-02
Limpiador	960 mL No. de Lista 09H46-02

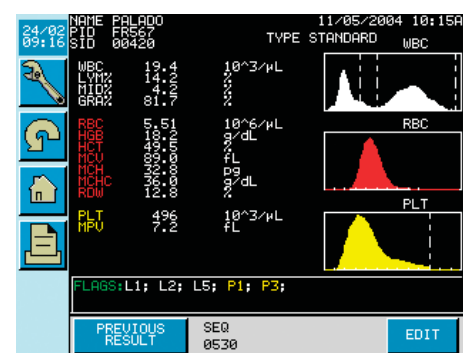
Controles y Calibradores CELL-DYN Emerald

Calibrador CELL-DYN 18 Plus	09H70-01
Control CELL-DYN 18 Plus	09H69-01 09H69-02

Menú Principal



Archivo de Registro de Datos



CELL-DYN Emerald y Put science on your side. son marcas comerciales de Abbott Laboratories en varias jurisdicciones.