



# ANALIZADOR DE HEMATOLOGÍA CELL-DYN EMERALD

RÁPIDO, SENCILLO Y CON RESULTADOS PRECISOS EN TODO MOMENTO



## UN INSTRUMENTO DE HEMATOLOGÍA RÁPIDO Y EFICIENTE

Para los profesionales del laboratorio de un hospital o de una clínica de pequeño tamaño, la necesidad de aumentar la eficiencia y la productividad (es decir, de realizar tareas rápidamente con mayores limitaciones de espacio) es más acuciante que nunca.

CELL-DYN Emerald proporciona métodos y tecnologías probados, entre los que se incluyen impedancia electrónica, espectrofotometría de absorción, válvulas electrónicas, reactivo de lisado sin cianuro, pantalla táctil LCD a color y puertos USB.

**Solo para uso diagnóstico *in vitro*.**

### DESCRIPCIÓN GENERAL

### VENTAJAS

### ESPECIFICACIONES

#### COMPACTO, LIGERO Y POTENTE

El reducido tamaño de CELL-DYN Emerald, con unas dimensiones de 25 x 35 x 35 cm (An x Al x Pr), su sencillo software de pantalla táctil y su fiabilidad hacen de este sistema un instrumento verdaderamente compacto y de sobremesa fácil de utilizar en el laboratorio.



### DESCRIPCIÓN GENERAL

### VENTAJAS

### ESPECIFICACIONES

#### FUNCIONAMIENTO SENCILLO Y ASEQUIBLE

El pequeño tamaño de CELL-DYN Emerald se traduce en menos piezas, en un tiempo y una frecuencia de mantenimiento menores y en más tiempo de actividad; el analizador está listo para su uso con una implicación mínima por parte del operador. Puesta en marcha y apagado automáticos. No es necesario el mantenimiento diario o semanal, por lo que dispondrá de más tiempo para otras tareas importantes del laboratorio.

#### RESULTADOS UNIFORMES GARANTIZADOS

Los niveles de inicio de sesión de usuario y supervisor ayudan a evitar cambios no deseados en las funciones o los ajustes establecidos que podrían repercutir en la uniformidad de los resultados.

## ACCESORIOS Y FUNGIBLES

Desde cables de alimentación hasta tubos: puede acceder a la lista completa de [accesorios y fungibles](#) de CELL-DYN Emerald para poder realizar pedidos de forma fácil desde su cuenta.

## ALTO RENDIMIENTO A UN PRECIO ASEQUIBLE

El analizador CELL-DYN Emerald ofrece alto rendimiento con un diseño compacto y asequible que proporciona resultados de paciente fiables y precisos en todo momento. Todo laboratorio pequeño necesita una solución que ofrezca grandes resultados. CELL-DYN Emerald proporciona resultados en menos de 65 segundos.



ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIONES
<b>Tecnología y métodos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impedancia electrónica</li> <li>• Espectrofotometría de absorción</li> <li>• Válvulas electrónicas • Reactivo de lisado sin cianuro</li> <li>• Pantalla táctil LCD a color</li> <li>• RS232 e interfaz TCP/IP LIS</li> <li>• Puertos USB</li> </ul>
<b>Rendimiento</b>	Hasta 57 muestras por hora
<b>Tamaño de la muestra</b>	~9,8 &mgr;l
<b>Gestión de datos de muestras</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Búsqueda por fecha o número de secuencia</li> <li>• Marcado de límites según el paciente</li> <li>• Marcado de valores críticos</li> <li>• 1500 registros con histogramas en la memoria interna</li> <li>• Hasta 300 000 registros en una unidad USB externa</li> <li>• Límites de paciente personalizables</li> <li>• Unidades de los informes personalizables (EE. UU., SI, SI MOD)</li> </ul>
<b>Control de calidad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 6 archivos de control</li> <li>• 100 ciclos por archivo</li> <li>• Gráficos de Levey-Jennings</li> <li>• Información de control de carga/descarga</li> <li>• Programa eQC de revisión por expertos en línea</li> </ul>
<b>Datos demográficos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Número de secuencia</li> <li>• ID alfanumérico de la muestra</li> <li>• ID alfanumérico del paciente</li> <li>• Fecha y hora del análisis</li> <li>• Nombre del paciente</li> <li>• Hemograma completo con recuento diferencial de 3 partes</li> <li>• Marcado y alertas</li> </ul>

ESPECIFICACIONES	DESCRIPCIONES
<b>Alerta de datos de dispersión</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Límites de valores altos y críticos según el paciente establecidos por el operador</li> <li>• Límites de intervalo notificable e intervalos de medición analítica definidos por el sistema</li> <li>• Marcado de parámetros sospechosos provocados por sustancias de interferencia o anomalías en la muestra</li> <li>• Marcado de parámetros sospechosos que se producen cuando los datos de leucocitos indican la posible presencia de una población anómala</li> </ul>
<b>Conformidad con normativas y seguridad</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IEC 61010-1</li> <li>• EN 61326-1</li> <li>• Marcado CE</li> </ul>
<b>Dispositivos periféricos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Impresora de inyección de tinta o láser</li> <li>• Unidad USB externa</li> <li>• Escáner de código de barras portátil</li> </ul>
<b>Dimensiones físicas</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Altura: 35 cm (13,8 pulgadas)</li> <li>• Anchura: 25 cm (9,8 pulgadas)</li> <li>• Profundidad: 35 cm (13,8 pulgadas)</li> <li>• Peso: 9 kg (19,8 lb) (sin reactivos cargados)</li> </ul>

#### Parámetros

LEUCOCITOS	ERITROCITOS	TROMBOCITOS
WBC	RBC	PLT
LYM #	HGB	MPV
LYM %	HCT	
MID #	MCV	
MID %	MCH	
GRAN #	MCHC	
GRAN %	RDW	

#### Reactivos

DESCRIPCIONES DE REACTIVOS	TAMAÑO Y NÚMERO DE LISTA
Reactivo de lisado sin cianuro CELL-DYN Emerald	960 ml (n.º de lista 09H47-02)
Reactivo diluyente CELL-DYN Emerald	10 l (n.º de lista 09H48-02)
Reactivo limpiador CELL-DYN Emerald	960 ml (n.º de lista 09H46-02)

