

Medonic™ M-series M32

Innovación basada en una calidad integral

PARA LOS LABORATORIOS DE HEMATOLOGÍA ACTUALES

Hemograma completo a partir de una gota de sangre

Válvula de corte sin mantenimiento

Exclusivo cargador automático y autónomo



Materiales e Instrumentos para Laboratorio,
Madero 746, Col. Centro, Guadalajara, Jal.
www.milsainstrulab.com Cel: 33 1011 3100



Abra paso al Medonic M-series M32

Repleto de innovaciones. Exactitud concluyente. Calidad excepcional. Los analizadores Medonic M-series M32 ocupan un lugar destacado en los mejores laboratorios de hematología. Hay espacio para uno en su mesa de trabajo.

De la obtención de muestras al hemograma completo en apenas un minuto

Tres de los analizadores Medonic M-series M32 incluyen un adaptador de micropipeta (MPA) para la obtención de muestras. Esta función convierte a Medonic en uno de los contadores hematológicos más rápidos del mercado. Basta con realizar una punción capilar, extraer sangre en el tubo microcapilar especial de 20 µl, deslizarlo en el adaptador e insertarlo en el analizador. En aproximadamente un minuto, verá el estado completo de la sangre en la pantalla táctil. No se requiere ningún tipo de preparación, predilución, tubos de vacío ni agujas. Dado que la punción capilar es un proceso mayormente indoloro, el MPA resulta idóneo para tomar y analizar muestras sanguíneas de niños. En el caso de los bancos de sangre, el MPA permite realizar análisis de sangre rápidos antes de la donación, al tiempo que se reserva la vena para la donación.

La exactitud en los resultados comienza con una recolección precisa

La técnica de muestreo es un aspecto fundamental de la medición y se verá reflejada en la exactitud de cada resultado que comunique. Todos los analizadores Medonic M32 están equipados con una válvula de corte de alta precisión. La válvula de corte de Medonic no solo es extremadamente precisa para ofrecer resultados exactos, sino que además no requiere mantenimiento, lo que permite disfrutar de una reducción significativa de los costes derivados de ese tipo de tareas.

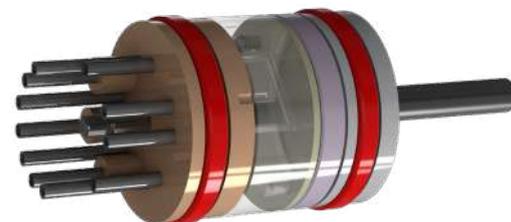
Los analizadores Medonic M32 también proporcionan un recuento de plaquetas (PLT) ampliado para obtener resultados más precisos en el rango de PLT críticamente bajo. Si se detecta trombocitopenia severa en una muestra de paciente, el analizador activará el recuento de PLT ampliado, contando tres veces más plaquetas que en el modo de recuento normal, para poder ofrecer un resultado de PLT más preciso. Los resultados de PLT analizados con recuento ampliado se marcarán con un asterisco (*).

El analizador con autonomía

Aunque disfrutará trabajando con su analizador Medonic, habrá ocasiones en las que tendrá que alejarse del sistema y dejar que analice un lote completo de muestras sin su supervisión. En estos casos, el modelo M32S es el equipo perfecto para su mesa de trabajo. Como modelo de gama alta, Medonic M-series M32S es el analizador autónomo idóneo para muchos hospitales pequeños y medianos. Basta con precargar hasta 2 x 20 muestras y dejar que haga todo el trabajo.



Los analizadores Medonic M-series M32 proporcionan un hemograma completo a partir de tan solo 20 µl de sangre, por lo que son extremadamente adecuados para niños y bancos de sangre.



La válvula de corte sin mantenimiento de Medonic M-series M32 garantiza resultados precisos y reduce los costes de mantenimiento.



Los analizadores M-series M32S con cargador automático son ideales para hospitales pequeños y medianos que necesitan funcionalidades de análisis autónomas.

Múltiples modelos para cubrir sus necesidades



Software intuitivo

Simplifica los procesos de trabajo y brinda al operador control sobre los resultados de las muestras y los registros de los pacientes.

Interfaz fácil de usar

Diseño de interfaz que favorece un funcionamiento óptimo y una evaluación precisa de los resultados. Los menús son fáciles de entender y permiten una sencilla navegación.

Diseño ergonómico

El analizador está diseñado para facilitar la manipulación de las muestras.

Mayor flexibilidad en las opciones de conexión

Permite la conexión de impresora, teclado, lector de código de barras, USB, etc., así como el envío de resultados al LIS a través de un puerto LAN.

Características del modelo

Mezclador de tubo incorporado

Adaptador de micropipeta (MPA)

Válvula de corte sin mantenimiento

Modo de predilución

Dispositivo de perforación de tapones

Cargador automático



M32B



M32M



M32C



M32S

Mezclador de tubo incorporado		•		
Adaptador de micropipeta (MPA)		•		
Válvula de corte sin mantenimiento	•	•	•	•
Modo de predilución	•	•	•	•
Dispositivo de perforación de tapones			•	•
Cargador automático				•

Especificaciones técnicas

Parámetros

22 parámetros:

- WBC, LYM, MID, GRAN, LYM%, MID%, GRAN%, RBC, MCV, HCT, PLT, MPV, HGB, MCH, MCHC, RDW%, RDW, PCT, PDW%, PDW, P-LCR, P-LCC

Rendimiento

60 muestras/hora

50 segundos, tiempo para los resultados, entrada de OT

Volumen de muestras

Tubo abierto (OT): 110 µl

Capilar (MPA): 20 µl

Prediluida: 20 µl

Perforador de tapones: 250 µl

Cargador automático: 300 µl

Sistema de recolección de muestras

Válvula de corte cerrada

Reactivos

Se utilizan 2 reactivos fijos con RFID para el análisis:

- Medonic M-series Diluent
- Medonic M-series Diluent Lyse

Pantalla

Pantalla táctil TFT de 7 pulgadas

Capacidad de almacenamiento de datos

50.000 muestras

Puertos de interfaz

4 puertos USB, 1 puerto LAN compatible con la comunicación con el LIS/HIS a través del protocolo HL7

Impresión

Impresoras compatibles con PostScript que admitan PCL 3/5e

Precisión

CV WBC: ≤ 1,6 %

CV RBC: ≤ 0,8 %

CV MCV: ≤ 0,5 %

CV HGB: ≤ 0,6 %

CV PLT: ≤ 2,9 %

Dimensiones

295 (An) × 475 (Pr) × 395 (Al) mm (M32B/M32S/M32C)

340 (An) × 475 (Pr) × 395 (Al) mm (M32S)

Peso

≤ 18 kg (M32B/M32S/M32C)

≤ 22 kg (M32S)