



mindray

healthcare within reach

BC-10

Contador hematológico

Una oportunidad para automatizar el hemograma

- Distinción de glóbulos blancos en 3 partes. 20 parámetros y 3 histogramas.
- Velocidad: 30 hemogramas/hora.
- Pantalla táctil TFT de 8,4 pulgadas.
- Impresora térmica.
- Almacena hasta 50.000 resultados.
- Sólo dos reactivos para la medición.
- Adaptador para conexión WiFi.
- Incorporación automática de valores del control de calidad.

BC-10

Contador hematológico

El BC-10 llega para optimizar su tiempo. El procesamiento directo de la muestra elevará su productividad. Su software amigable facilita la comprensión de alarmas en muestras patológicas y posibilita rápidas búsquedas de resultados anteriores. La pantalla táctil simplifica todas las operaciones maximizando su eficiencia. La conexión bidireccional representa la evolución para su laboratorio.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Principios de funcionamiento

Recuento de glóbulos blancos, eritrocitos y plaquetas por impedancia. Medición de hemoglobina libre de cianuro.

Parámetros

Recuento de glóbulos blancos	WBC
Cantidad de linfocitos	Lymph#
Cantidad de células de tamaño mediano	Mid#
Cantidad de granulocitos	Gran#
Porcentaje de linfocitos	Lymph%
Porcentaje de células de tamaño mediano	Mid%
Porcentaje de granulocitos	Gran%
Recuento de glóbulos rojos	RBC
Concentración de hemoglobina	HGB
Volumen corpuscular medio	MCV
Hemoglobina corpuscular media	MCH
Concentración media de hemoglobina corpuscular	MCHC
Coefficiente de variación del ancho de distribución de glóbulos rojos	RDW-CV
Desviación estándar del ancho de distribución de glóbulos rojos	RDW-SD
Hematocrito	HCT
Recuento de trombocitos	PLT
Volumen medio de trombocitos	MPV
Ancho de distribución de trombocitos	PDW
Plaquetocrito	PCT
Proporción de macrotrombocitos	P-LCR

* Histogramas de WBC, RBC y PLT.

Performance

Parámetro	Rango de medición
WBC (10 ⁹ /L)	0-100
RBC (10 ¹² /L)	0-8.00
HGB (g/dL)	0-28
PLT(10 ⁹ /L)	0-1000

Volumen de la muestra

Modo sangre completa: 9 µl

Modo prediluido: 20 µl

Rendimiento

30 muestras/hora

Reactivos

M-30D diluyente

M-10CFL Lisante

PROBE CLEANSER (mantenimiento diario)

Capacidad de almacenamiento de datos

Hasta 50.000 resultados incluida la información numérica y gráfica.

Impresión

Grabadora térmica en papel de 50 mm de ancho. Impresión en varios formatos. Conexión opcional de impresora externa.

Comunicación

- 1 Puerto LAN compatible con el protocolo HL7.
- 4 puertos USB para actualización de software, impresora externa, lector de código de barras, teclado, mouse y adaptador de WiFi.
- Soporte bidireccional LIS.



Condiciones ambientales de funcionamiento

Temperatura: 15°C~30°C

Humedad: 10%~90%

Presión del aire: 70kPa~106kPa

Especificaciones eléctricas

CA 100V-240V

Frecuencia: 50Hz/60Hz

Potencia: 180 VA

Dimensión y peso

Profundidad (410 mm) x ancho (300 mm) x altura (400 mm)

Peso: 20Kg



impresión



puerto
USB



teclado
virtual



código
de barras



LIS



WiFi

mindray

Mindray is listed on the NYSE under the symbol "MR"
Mindray Building, Keji Road South,
High-tech Industrial Park,
Nanshan, Shenzhen 518057, P.R. China
Tel: +86 755 21888998 Fax: +86 755 26582680
E-mail: intl-market@mindray.com
Website: www.mindray.com



MINDRAY is a trademark of Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd.
Specifications subject to changes without prior notice.
©2010 Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd. All rights reserved.
P/N: SPA-BC2800-210285x4-20110310