

SFRI

Medical Diagnostics



HEMIX 5-60

Contador de células sanguíneas
con diferencial en 5 partes
El gran PEQUEÑO analizador

HEMIX 5-60

Instrumento multifunción actualizable



¡SFRI ofrece laboratorios de tamaño PEQUEÑO o MEDIANO con la misma calidad que los laboratorios GRANDES y a un precio 5 veces más bajo!

1

Para laboratorios sensibles al coste

- Solo 3 reactivos
- Fácil mantenimiento - 1 min/día y 10 min/mes
- Alta especificidad y sensibilidad que garantiza menos portaobjetos de control
- Mínimo tiempo inoperativo

2

Para los laboratorios más exigentes

- Resultados de los pacientes tan buenos como los de los analizadores caros
- Interfaz pantalla táctil con una facilidad de uso incomparable
- Potente software que incluye: LIS bidireccional (HL7), total trazabilidad de las operaciones y de los operadores, menú QC completo y exhaustivo

3

Tranquilidad garantizada

- Sistema cerrado de reactivos para garantizar los resultados
- Mayor MTBF
- Componentes probados en un instrumento resistente
- Asistencia técnica de SFRI

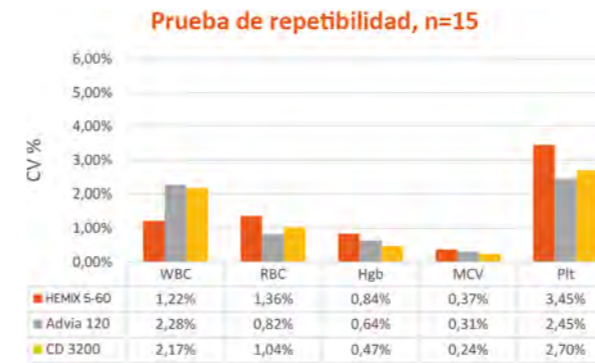
4

Para una satisfacción garantizada del usuario

- Analizador actualizable 4 en 1
- Interfaz Windows® multilingüe e intuitivo
- Mínimo espacio
- Solo 3 reactivos
- Diseño moderno
- Menos portaobjetos de control

Los laboratorios PEQUEÑOS también ofrecen resultados de GRAN CALIDAD

Excelente precisión

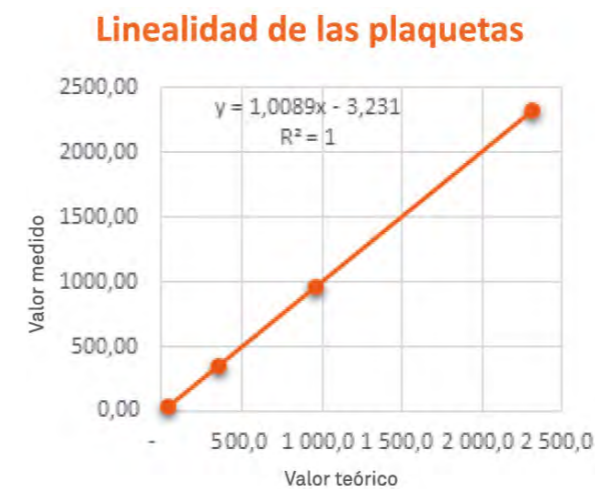


Los contadores de células sanguíneas de referencia del mercado son ampliamente conocidos en el mercado por la calidad de sus resultados pero son muy caros y solo se utilizan en laboratorios grandes con una alta producción et altos presupuestos.

Conclusión:
Cuanto más bajo es el CV, más fiables son los resultados. La prueba demuestra que los resultados del HEMIX 5-60 son tan buenos como los resultados obtenidos con los analizadores de referencia. El HEMIX 5-60 incluso obtiene los mejores CVs en WBC.

¡LOS RESULTADOS DEL HEMIX 5-60 COMPITEN CON LOS GRANDES Y CAROS ANALIZADORES DE LOS LÍDERES DEL MERCADO INTERNACIONAL!

Excellent Linearity and wide Measuring Range



| GAMA DE LINEALIDAD | | | |
|--------------------|---------------------------------|-----|-------------------------------|
| WBC | 0.2 - 100.0 10 ³ /µl | HGB | 1.1 - 22.2 g/dl |
| RBC | 0.36 - 7.19 10 ⁶ /µl | PLT | 15 - 2000 10 ³ /µl |

→ UNA MAYOR LINEALIDAD EQUIVALE A UNA MENOR DILUCIÓN PARA UNAS MUESTRAS ALTAMENTE CONCENTRADAS

→ EXCELENTE PRECISIÓN GARANTIZA RESULTADOS REPRODUCIBLES

Pueden poner su confianza en nuestros resultados

| | SFRI HEMIX 5-60 | Backman Coulter LH780* |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|
| ESPECIFICIDAD | 76.5% | 67.1%** |
| SENSIBILIDAD | 75.8% | 76.5%** |
| VALOR PREDICTIVO POSITIVO (VPP) | 25.5% | 20.3%** |
| VALOR PREDICTIVO NEGATIVO (VPN) | 96.7% | 96.3%** |

→ SISTEMA AVANZADO DE MARCADO PARA POBLACIONES INMADURAS DE LEUCOCITOS

→ ESPECIFICIDAD MUY ALTA: MEJOR PREDICCIÓN PARA LAS MUESTRAS TANTO POSITIVAS COMO NEGATIVAS

* Analizador de laboratorio de referencia
**Prueba de correlación llevada a cabo en el Hospital Universitario de Burdeos en 344 muestras con el analizador de laboratorio de referencia y el HEMIX 5-60 de SFRI en comparación con el método de lectura manual del portaobjetos



HEMIX5-60

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

HEMIX 5-60 : REFERENCIA A0210

HEMIX 5-60 AUTOMUESTREADOR : REFERENCIA A0211

PRINCIPIOS DE MEDICIÓN

Tecnología de dispersión de luz láser para diferencial WBC en 5 partes

Método de impedancia para CBC: WBC (80 µm), RBC y PLT (70 µm)

Absorbencia de la luz para medición HGB: método sin cianuro

PARÁMETROS DE MEDICIÓN

Modo CBC+5 DIFF

26 parámetros:

WBC, LYM #&%, MON #&%, NEU #&%, EOS #&%, BAS #&%, RBC, HGB, HCT, MCV, RDW (sd/cv), MCH, MCHC, PLT, PCT, MPV, PDW (sd/cv), P-LCR, P-LCC;
2 histogramas: RBC, PLT; 2 diagramas de dispersión: 4 diff, BASO

REACTIVOS Y SISTEMA DE MUESTREO

Muestras:

Volumen de las muestras - 100 µl de sangre entera

Muestreo con tubos abiertos y cerrados, con automuestreador opcional

Calibración - modo Estadística y Autocargador, material específico de control

Reagents:

3 reactivos sin cianuro - 1xDiluyente, 2xLisis

CONTROL DE CALIDAD

Base de datos QC independiente

Gráficas de Levy-Jennings

PRODUCCIÓN

60 pruebas por hora

AUTOMUESTREADOR OPCIONAL

Capacidad de muestras - 100 tubos: 10 racks con 10 tubos de muestras cada uno

Tubos primarios admitidos - Monovette, Vacutainer, Vacuette

Lector de códigos de barra incorporado

Mezclador de muestras incorporado

Reconocimiento de tapas (solo se mezclan y procesan tubos tapados)

Dimensiones - 300 (W) x 300 (D) x 180 (H) mm

Peso - 10kg

PANTALLA

Interfaz usuario - pantalla gráfica LCD de color 600 x 800, pantalla táctil (10.4")

IMPRESIÓN

Externa, impresoras compatibles con Microsoft Windows®

ALMACENAJE DE LA MEMORIA

100.000 registros

ENTRADA/SALIDA

Teclado externo - PS/2 o USB

RS232, USB, Ethernet

INTERFAZ

Windows®

Software multilingüe

Modo multiusuario - Modos usuario multinivel con

identificación individual (nombre de usuario, contraseña)

Actualización del software - a través del puerto USB

(pendrive USB)

ENTORNO OPERATIVO

Temperatura 15°C - 35°C

Humedad relativa max 80% (sin condensación)

REQUISITOS DE POTENCIA

A.C. 110/220 V ±10%; 50 - 60 Hz

Potencia de entrada 400 W

DIMENSIONES

400(W) x 450(H) x 500(D) mm

PESO

35kg

REACTIVOS Y CONSUMIBLES

| | NOMBRE | REFERENCIA |
|-------------|------------------|------------|
| REACTIVOS | SFRI Diluent 5.1 | HSD 521 |
| | SFRI Lyse 5.1 | HSL 551 |
| | SFRI Quench 5.1 | HSL 502 |
| CONSUMIBLES | SFRI Clair 5.1 | HSC 103 |
| | BloodTrol 22 | R024 xxx |
| | BloodCal | R021 003 |

Su distribuidor local :