



ANALIZADORES HUMANOS - HEMATOLOGÍA

ANALIZADOR HEMATOLÓGICO DE 5 PARTES

ZYBIO – EXZ 6000



El ZYBIO EXZ6000 es un analizador hematológico de alto rendimiento con 5 diferenciales y tecnología avanzada de citometría de flujo con láser, diseñado para laboratorios de mediana y gran escala que requieren máxima precisión, velocidad y un menú de parámetros ampliado.

Permite la medición de un hemograma completo con diferenciación en 5 partes de leucocitos, reticulocitos, eritroblastos, glóbulos rojos, plaquetas y hemoglobina, con generación de histogramas y diagramas de dispersión de alta resolución.

Principio de prueba: El EXZ6000 combina impedancia eléctrica, citometría de flujo láser multiparamétrica con detección de dispersión de luz hacia adelante (FSC), lateral (SSC) y fluorescencia (FL), junto con fotometría para hemoglobina. Esta combinación ofrece resultados altamente sensibles y confiables, incluso en muestras patológicas complejas.

- Funcionamiento: Totalmente automático, de alto rendimiento.
- Parámetros reportados: Más de 40 parámetros hematológicos, incluyendo hemograma completo, 5-partes WBC, NRBC (eritroblastos), RET (reticulocitos) e índices avanzados de glóbulos rojos y plaquetas.
- Capacidad de procesamiento: Hasta 110 muestras por hora.
- Tipos de muestra: Sangre total venosa con anticoagulante EDTA. Sangre prediluida en modo manual.
- Volumen de muestra requerido: 20 μ L en modo automático. 15 μ L en modo prediluido.
- Tecnología de análisis: Impedancia eléctrica para RBC y PLT. Citometría de flujo láser con fluorescencia para WBC 5-partes, NRBC y RET. Fotometría para HGB.
- Pantalla e interfaz: Pantalla táctil a color de gran tamaño, software avanzado con análisis gráfico y gestión integral de datos. Conexión a LIS/HIS, soporte para red y exportación de datos.
- Almacenamiento de resultados: Hasta 200.000 resultados con histogramas y diagramas de dispersión.
- Diseño y mantenimiento: Sistema de mesa compacto para su gama, ergonómico y moderno. Reactivos exclusivos y calibración automática. Funciones de autolimpieza y mantenimiento preventivo simplificado.

