



ANALIZADORES HUMANOS - HEMATOLOGÍA

ANALIZADOR HEMATOLÓGICO DE 5 PARTES

ZYBIO – Z50



El ZYBIO Z50 es un analizador hematológico automatizado de 5 diferenciales de última generación, diseñado para laboratorios clínicos que requieren alta precisión, velocidad de procesamiento y un amplio perfil de parámetros hematológicos.

Permite la medición de un hemograma completo, incluyendo recuento diferencial de glóbulos blancos (5 partes), eritrocitos, plaquetas, hemoglobina y parámetros derivados avanzados, acompañado de histogramas y diagramas de dispersión de alta resolución.

Principio de prueba: Método combinado de impedancia eléctrica para el conteo celular, citometría de flujo con láser y dispersión de luz para el análisis de leucocitos en 5 diferenciales, y fotometría para la determinación de hemoglobina. Este enfoque proporciona resultados altamente confiables y detallados para el diagnóstico hematológico.

- Capacidad de procesamiento: Aproximadamente 60–80 muestras por hora.
- Tipos de muestra: Sangre total venosa con anticoagulante EDTA.
- Volumen de muestra requerido: 20 μ L en modo automático. 10 μ L en modo prediluido.
- Tecnología de análisis: Impedancia eléctrica (RBC, PLT). Citometría de flujo con láser (WBC 5-part). Fotometría (HGB).
- Pantalla e interfaz: Pantalla táctil a color, software intuitivo con gestión avanzada de datos. Conexión a LIS/HIS.
- Almacenamiento de resultados: Hasta 100.000 resultados con histogramas y diagramas de dispersión.
- Diseño y mantenimiento: Compacto, de mesa. Sistema de reactivos cerrado, calibración y control de calidad automatizados. Bajo mantenimiento, con funciones de autolimpieza.

