

citometría de flujo fluorescente



Especificaciones

Parámetros	WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, PLT, NEUT%, LYMPH%, MONO%, EO%, BASO%, NEUT#, LYMPH#, MONO#, EO#, BASO#, RET%(*), RET#(*), RDW-SD, RDW-CV, MPV, PCT, P-LCR, HFR(*), MFR(*), LFR(*), IRF(*), IG%, IG# (* Reportables en el XT-2000i solamente.)
Principio de detección	Método de citometría de flujo utilizando láser semiconductor (WBC, WBC 5 DIFF, NRBC, RET) Método de detección por corriente directa y enfoque hidrodinámico (RBC, PLT) Método de hemoglobina- SLS libre de cianuro Sulfolyser (Lauril sulfato sódico) (HGB)
Velocidad de trabajo	Aproximadamente 80 muestras por hora
Volumen de muestra	Modo manual: 85 µL Modo manual cerrado: 150 µL Modo capilar: 40 µL
Almacén de datos	Datos de análisis: 10,000 muestras, incluyendo histogramas y dispersogramas Registro de pacientes: 5,000 pacientes Lista de trabajo: 1,000 peticiones
Control de calidad	21 archivos de control de calidad con 300 puntos cada uno
Perfiles	CBC CBC + DIFF CBC + RET (*) CBC + DIFF + RET (*) (* Reportables en el XT-2000i solamente.)
Dimensiones: A x A x P (mm)	Unidad Principal: Aproximadamente 530 x 630 x 500 Unidad de Muestreador: Aproximadamente 520 x 110 x 220 Unidad Neumática: Aproximadamente 280 x 355 x 400
Peso (kg)	Unidad Principal: Aproximadamente 52 Unidad de Muestreador: Aproximadamente 7 Unidad Neumática: Aproximadamente 17
Opciones de periféricos	Muestreador (para 50 muestras) Lector de código de barras (incorporado en el muestreador) Lector de código de barras manual Impresora gráfica Impresora de datos Impresora de tarjetas
Fuente de poder & consumo de energía	110-117 V; 220-240V 10% (50/60 Hz) 250 VA o menos
Software en múltiples idiomas	Disponible en: inglés, francés, alemán, español , italiano, portugués, japonés, chino

Diseño y especificaciones sujetas a cambio debido a futuras mejoras y desarrollo del producto

SYSMEX CORPORATION
1-5-1, Wakinohama-Kaigandori, Chuo-ku,
Kobe 651-0073, Japón
Tel 81-78-265-0521 • Fax 81-78-265-0530
www.sysmex.co.jp

SYSMEX AMERICA, INC.
One Nelson C. White Pkwy, Mundelein, IL 60060, E.U.A.
Tel 1-847-996-4500 • Fax 1-847-996-4559
www.sysmex.com/usa

SYSMEX AMÉRICA LATINA
Miami office
5721 N.W. 158 Street
Miami Lakes, FL 33014, E.U.A.
Tel 305-828-8666 • Fax 305-826-7637
www.sysmex.com.br

SYSMEX AMÉRICA LATINA
São Paulo office
Av. Ibirapuera- 2120- 22ª andar- Cj. 224
CEP 04028-001- São Paulo- SP- Brasil
Tel 55-11-5054-7788 • Fax 55-11-5054-7780
www.sysmex.com.br

Tecnología

- La serie XT está basada en la moderna plataforma de citometría de flujo fluorescente
- Sistema confiable que requiere de mínimo mantenimiento

Información valiosa con impacto sobre los diagnósticos

- Excelente diferencial de leucocitos con un porcentaje de revisión bajo debido a la tinción de las células con fluorocromo
- Conteos de eritrocitos y plaquetas exactos y precisos determinados por citometría de flujo
- Información del paciente acumulativa y alerta delta

Fácil de usar

- Operación amistosa y flexible utilizando Windows® 2000
- Avisos cuantitativos Q ajustables de acuerdo a las necesidades del laboratorio
- Software de control de calidad completo para control de calidad interno y externo
- Mantenimiento remoto

Eficiencia

- Capacidad de selección de diferentes perfiles de análisis (hemograma, hemograma-diferencial, hemograma-reticulocitos, hemograma-diferencial, reticulocitos) * Reportable en el XT-2000i solamente
- Perfiles que pueden ser seleccionados en tiempo real, ofreciendo análisis flexibles y ahorro de reactivos
- Comunicación bi-direccional a la computadora central

Flexibilidad

- Pantallas modificables por medio de la unidad de procesamiento de datos
- Componentes opcionales para una mayor flexibilidad