

Especificaciones Técnicas

Fundamento

Dispersión Láser de 3 ángulos y citometría de flujo para la diferenciación y conteo de WBC (Blancos), impedancia para conteo de RBC (Rojos) y PLT (Plaquetas), y colorimetría por el método libre de cianuro para HGB (Hemoglobina)

Parámetros

25 parámetros: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC.

4 parámetros de investigación: LIC%, LIC#, ALY%, ALY#

2 histogramas para WBC, RBC y Plaquetas

4 escategamas para el diferencial de blancos

Rendimiento

60 muestras por hora

Calibración

Manual y Automática

Controles

Controles de 3 Niveles
Gráfica Levey-Jennings, XB

Volumen de Muestra

CBC + Diff : 20 µL

Modo Prediluido: 20 µL

Reactivos

3 Reactivos (2 Lisantes + 1 Diluyente)

1 PB cleanser (solución de limpieza)

1 EZ cleanser (solución desproteinizante)

Impresión

Impresora interna y soporte para impresora externa

Modo de Muestra

Abierto y por código de barras integrado

Mantenimiento

Limpieza automática de aguja y tubería

Temperatura

10°C-30°C

Interfaz

4 puertos USB, 1 puerto LAN, protocolo HL7, soporte para LIS

Liberación de obstrucciones

Descarga eléctrica y enjuague de alta presión

Energía

AC 100-240V, 50/60±1Hz

Dimensiones

Largo 430mm, Ancho 350mm, Alto 435mm

Display

Pantalla táctil a color de 10.4 plg.

LCD

Resolución: 800x600

Almacenamiento

60,000 resultados con escategamas e histogramas

Desempeño

Parámetros	Precisión (CV)
WBC	≤ 2.0% (4.0-15.0×10 ⁹)/L
RBC	≤ 1.5% (3.5- 6.0×10 ¹²)/L
HGB	≤ 1.5% (110.0 - 180.0g)/L
MCV	≤ 1.0% (70.0 - 120.0) fL
PLT	≤ 4.0% (150.0- 500.0×10 ⁹)/L

Parámetros	Rango de Linealidad
WBC	(0-100.0×10 ⁹)/L
RBC	(0-8.00×10 ¹²)/L
HGB	(0-250)g/L
PLT	(0-1000×10 ⁹)/L



CE

KT 6610

Analizador de Hematología de 5 Partes



Genru

Genru Biotech Inc.
Addr: SF,Shanshui Building B,Nanshan Yungu Innovation Industrial Park, 1183 Liuxian Blvd, Nanshan District, 518055, Shenzhen, P.R. China
Tel: +86 755 26835560/1/2
Website: www.genru-bio.com



Management System
EN ISO 13485:2012
ISO 9001:2008
www.tuv.com
ID 0000093928



ATYDE México SA de CV
Avenida del Rosal 46, Colonia Loma Linda, Naucalpan, Estado de México, CP 53580, México
Teléfono: 01(55)53005523
Web: www.atyde.com



Version 2.0

Genru

Tecnología de Punta

Última Innovación Dispersión Láser de 3 Ángulos

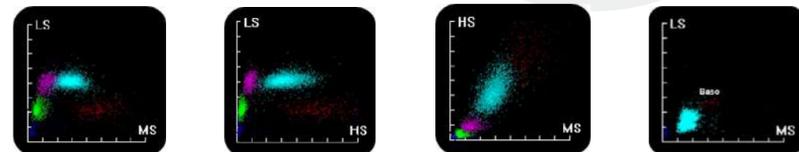
KT6610 es un equipo de biometría hemática real de 5 partes. Usa 3 reactivos para el conteo y diferenciación de células.

El lisante diferencial (Dif Lyse) es usado para diferenciar 4 tipos de Células Blancas (WBC) (Lym linfocitos, Mon monocitos, Neu neutrófilos y Eos eosinófilos).

El Hemolisante (Lh Lyse) es utilizado para diferenciar Basófilos (Bas) y para el conteo de Células Blancas (WBC) Además, el equipo cuenta con un canal dedicado para la diferenciación de Basófilos.

Rodeadas por el diluyente, las células sanguíneas pasan a través de la celda de flujo, una por una, a altas velocidades.

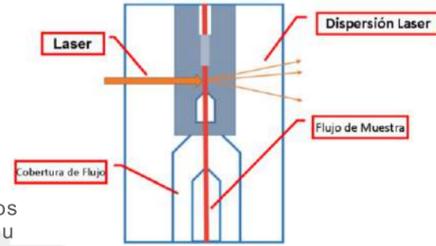
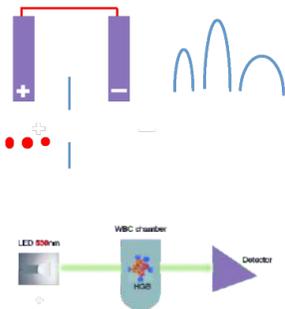
La dispersión láser de 3 ángulos contribuye a un mejor conteo de las células. Cuando estas pasan a través de la celda de flujo, las células sanguíneas son expuestas al rayo láser. La intensidad del láser dispersado refleja el tamaño de las células y su densidad intracelular. El sensor óptico recibe la señal del láser dispersado y lo convierte en pulsos eléctricos, estas señales son recolectadas para generar los escatogramas.



Tecnología Probada Impedancia y Colorimetría

El fundamento del conteo celular que utiliza el instrumento está basado en la medición de los cambios en la resistencia eléctrica que tienen las células sanguíneas al pasar a través de la apertura de la cámara. Pasando a través de un circuito amplificado, la señal de voltaje se amplifica, lo que genera impulsos eléctricos y estos son traducidos en histogramas.

Cuando se añade hemolisante a la muestra sanguínea provoca que las células rápidamente se rompan y liberen hemoglobina. La hemoglobina liberada y la muestra lisada forman una nueva mezcla, la cual absorbe a una longitud de onda de 530nm. El equipo para calcular la concentración de hemoglobina en la muestra, hace una comparación de absorbancias entre la muestra y el diluyente puro.



Compacto pero Potente

Hardware confiable y resultados precisos

- Láser semiconductor de larga vida para diferenciar WBC en 5 partes
- Aguja cerámica que asegura una aspiración precisa de reactivo o muestra
- Sistema hidráulico simplificado y partes mundialmente reconocidas como válvulas SMC y bombas KNF



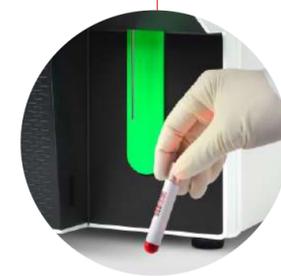
Impresora Integrada

- Solución accesible
- Soporte para impresora externa por USB
- Formato de impresión editable



Económico

- 3 Reactivos (2 Lisantes, 1 Diluyente), bajo consumo
- Compartimento para Lisantes



Escáner de código de barras integrado

- Ingresar los datos del paciente automáticamente
- Fácil manejo de reactivos

Sistema Operativo Integrado

- No requiere PC externa
- Pantalla táctil de 10.4"



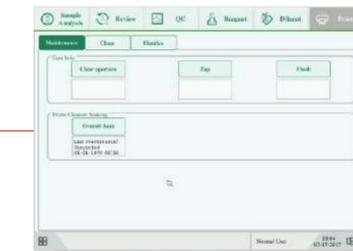
Potente gestión de datos

- Mensajes de alerta para un mejor diagnóstico
- Almacena 60,000 resultados
- Seis accesos directos. Mayor eficiencia



Monitorización en tiempo real

- Monitorización automática del estado de reactivo
- Estado del volumen de residuo y fecha de caducidad
- Monitorización de temperatura, voltaje, presión y corriente



Mantenimiento inteligente

- Fácil rutina de mantenimiento
- Auto-diagnóstico de Hardware
- Solución de errores en un solo click