



Diagnostics

Genrui



MODELO KT-6500
ANALIZADOR HEMATOLOGICO
5 DIFF- 40 TESTHORA
SAP247040003

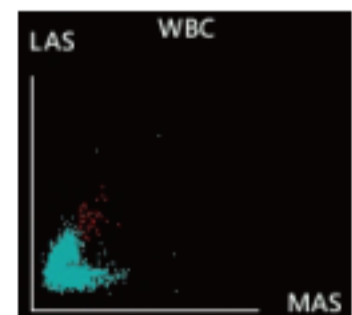
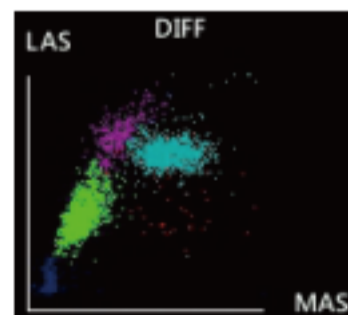
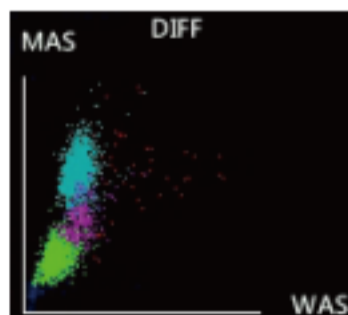
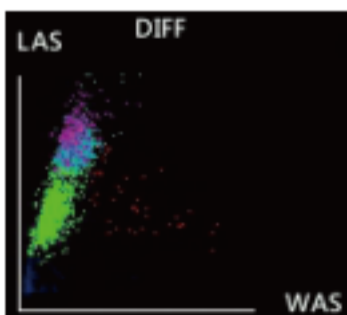
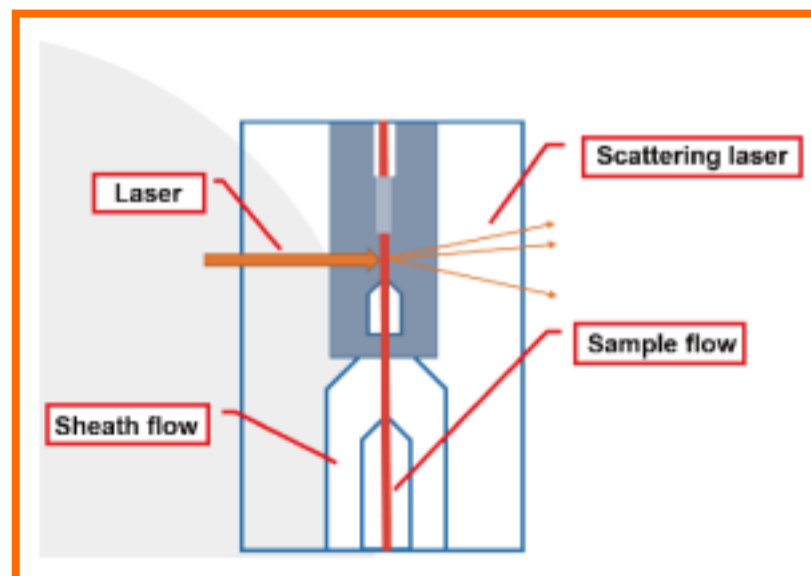


Diagnostics

Genrui

TECNOLOGIA AVANZADA:

- KT-6500 es un analizador hematológico automático real de 5 partes. Utiliza 3 Reactivos para diferenciar y contar células sanguíneas. Se agrega lisado para diferenciar 4 tipos de WBC (Lym, Mon, Neu y Eos), la LH lisada se utiliza para diferenciar Bas y contar WBC cantidad. Además, hay un canal dedicado a Bas diferenciación.
- Rodeadas de líquido de envoltura (diluyente), las células sanguíneas pasan a través del centro de la celda de flujo uno por uno a alta velocidad.
- La dispersión del láser triangular contribuye a una mayor precisión al calcular al pasar a través de la celda de flujo, las células sanguíneas son expuestas a un rayo láser.
- La intensidad de la luz dispersa, refleja el tamaño de las células sanguíneas y la densidad intracelular. El detector óptico recibe señales de luz dispersa y las convierte en eléctricos pulsos. Los datos del pulso se recopilan para generar un diagrama de dispersión.



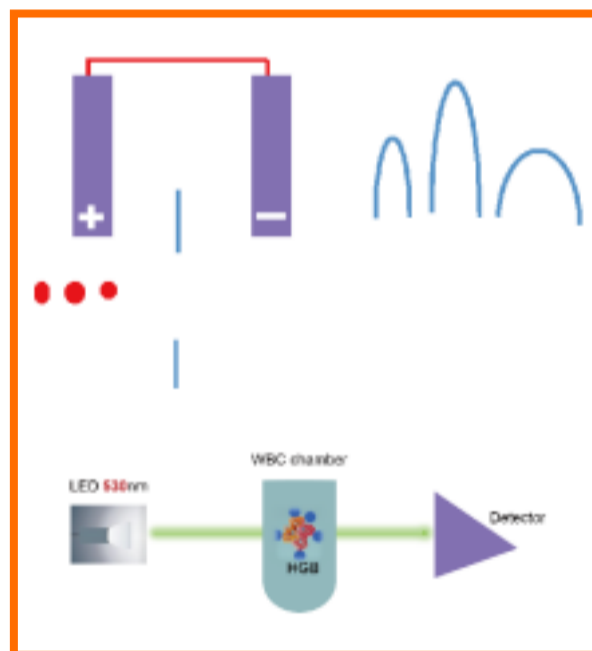


Diagnostics

Genrui

TECNOLOGIA PROBADA:

- El principio de conteo del instrumento se basa en la medición de cambios en la resistencia eléctrica producidos por el paso de una célula sanguínea a través de un sensor de apertura. Pasando por el circuito de ampliación, la señal de voltaje se magnificará, lo que se derivará en impulsos, y luego se generará el histograma analítico.
- Al agregar lisis en la sangre, los glóbulos rojos se descompondrán rápidamente y liberar hemoglobina. La hemoglobina y la lisis forman una nueva mezcla, que puede absorber la longitud de onda de 530 nm. Mida la absorbencia.
- A través de la comparación de la absorbencia entre el diluyente puro y la muestra, se calcula la concentración de hemoglobina de la muestra.





Diagnostics

Genrui

COMPACTA PERO PODEROSA:



Reliable hardware, accurate results

- Long life semi-conductor laser to differentiate WBC into 5 parts
- Ceramic syringe to assure precise reagent or sample aspiration
- Famous liquid parts (SMC valves and KNF pump) and simplified liquid system



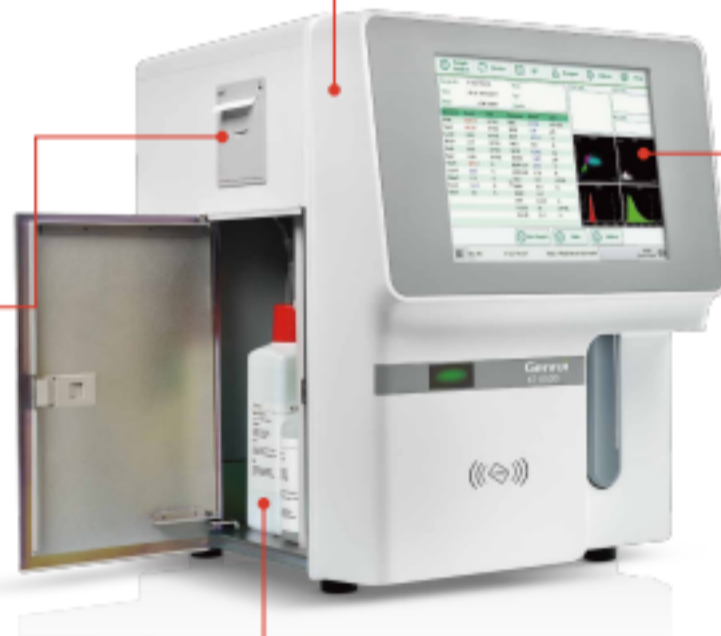
Powerful data management

- Flag information offered for better
- Store 60,000 results, easy data transmission
- 6 short-cut icons, more efficient



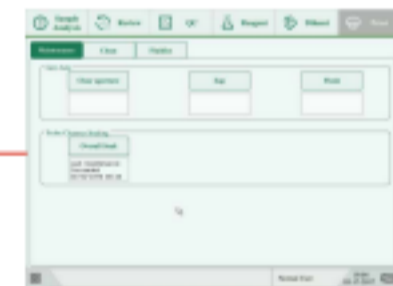
Convenient printout solution

- Built-in thermal printer
- Support external printer via USB
- Editable print template



Built-in operating system

- No extra PC required
- 10.4-inch touch screen



Real-time monitoring

- Automatically monitor reagent status
- Including residual volume and expiration
- Strictly monitor temperature, voltage, pressure and current



Cost-effective

- 3 reagents (2 Lyse, 1 Diluent) only
- Lyse placed inside for space saving



Smart maintenance

- Easy routine maintenance
- Hardware self-checking
- One-click for basic trouble shooting





Diagnostics

Genruⁱ

ESPECIFICACIONES TECNICAS:

Principle	Tri-angle laser scattering, flow cytometry for WBC differentiation and count, Impedance for RBC and PLT count, Cyanide-free method for HGB
Parameters	26 parameters: WBC, LYM%, MON%, NEU%, BAS%, EOS%, LYM#, MON#, NEU#, EOS#, BAS#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW-CV, PDW-SD, PCT, NLR, PLR 2 histograms for RBC and PLT, 4 scattergrams for WBC differential
Throughput	40 samples per hour
Calibration	Manual, auto and fresh blood calibration
Quality control	3 level QC, LJ graph, X-B
Sample volume	CBC+ DIFF mode: 20µL Prediluted mode: 20µL
Reagents	3 Reagents (2 Lyses + 1 Diluent) 1 Probe cleanser for maintenance
Printout	Built-in thermal printer Support external printer, PCL6
Maintenance	Sample probe auto-cleaning
Temperature	10°C-30°C
Interface	4 USB ports, 1 Network port, 1 DB9 serial port HL7 protocol, support bi-directional LIS connection
Blockage clear	High voltage, high pressure flush
Power	AC 100-240V, 50/60±1Hz
Dimension	430(D)×350(W)×430(H)mm
Weight	28kg
Display	10.4-inch color touch screen (LCD), Resolution: 800×600
Storage	30,000 sample results with scattergrams and histograms

