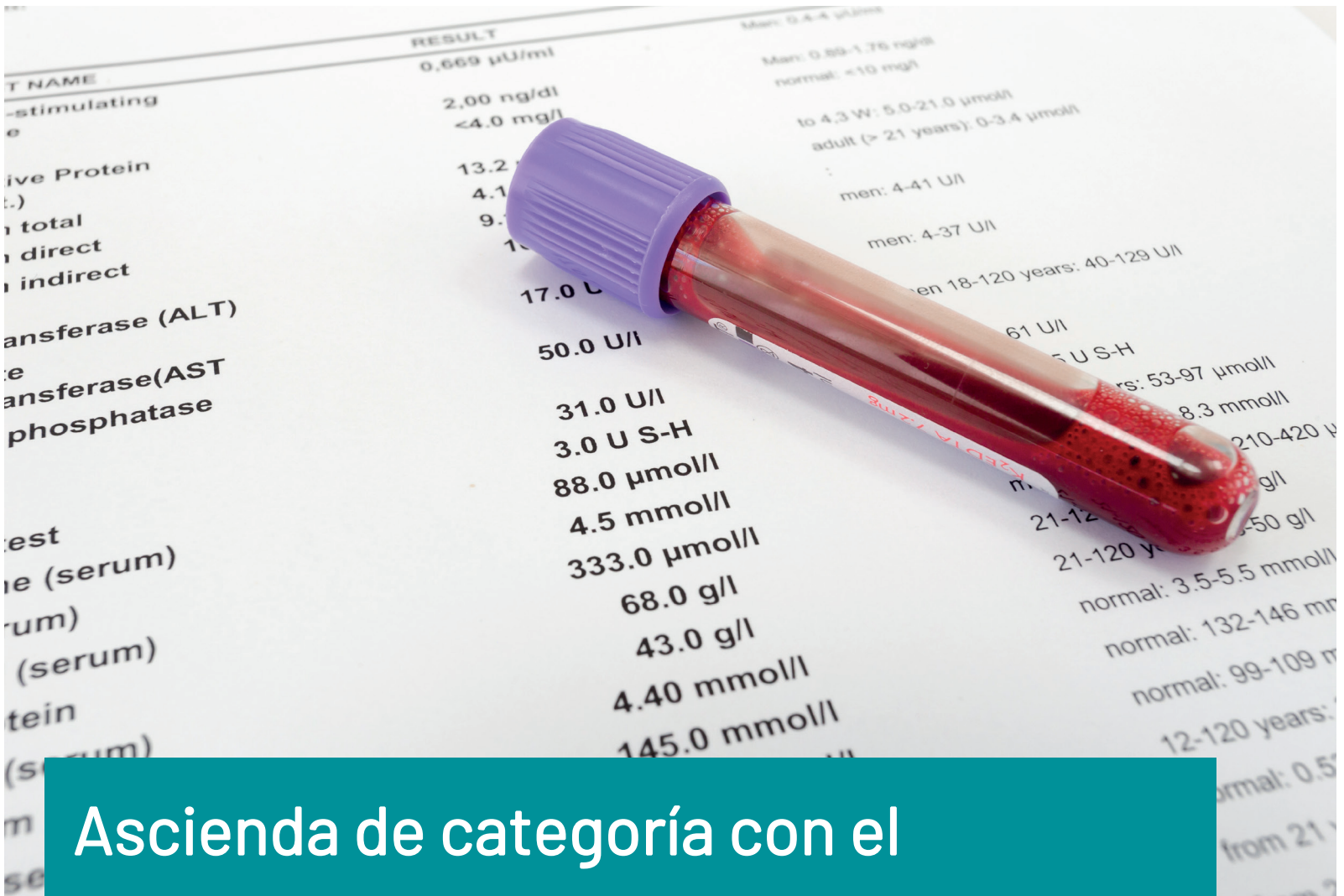




SIMPLE.
EFICIENTE.
CONFIABLE.

H560

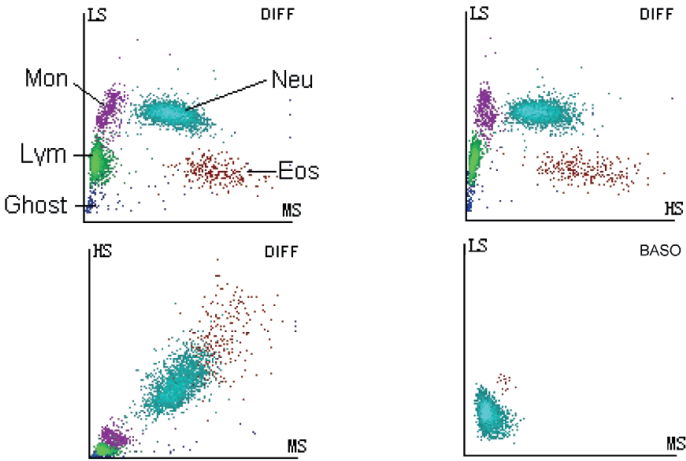
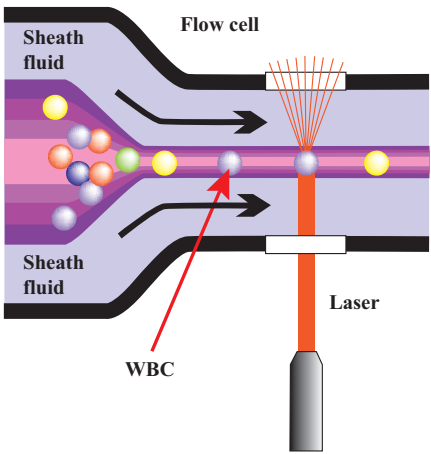
ANALIZADOR AUTOMATIZADO
DE HEMATOLOGÍA CON
DIFERENCIAL DE 5 PARTES



Ascienda de categoría con el diferencial de 5 partes e informe más rápido con mayor confianza

Los analizadores hematológicos con diferencial de tres partes no están diseñados para informar la presencia de células anormales. Se necesitan pruebas adicionales que revisten complejidad y pueden retrasar la obtención de un diagnóstico adecuado.

El recuento de células basado en un diferencial de cinco partes permite a los usuarios obtener resultados rápidos, confiables, con mejor calidad.

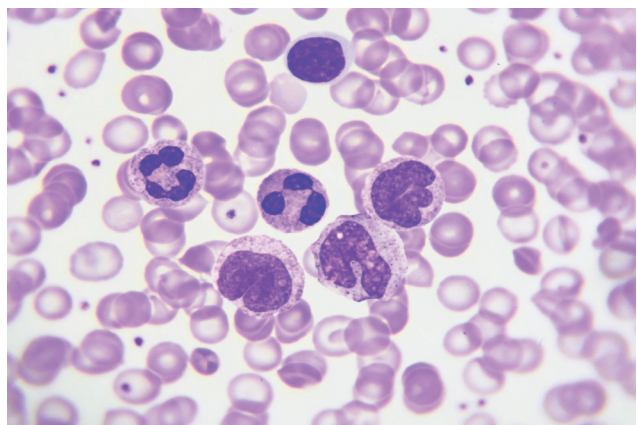
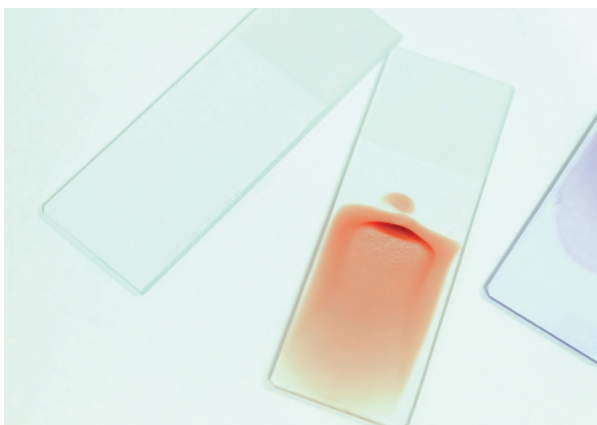




La revisión microscópica de la muestra de sangre debe centrarse en la morfología, no en el conteo

La revisión microscópica de una muestra de sangre es un proceso complejo cuyo aprendizaje lleva tiempo. La suma de un contador hematológico que posea un análisis celular basado en un diferencial de 5 partes ayuda a centrarse en la morfología antes que en el conteo.

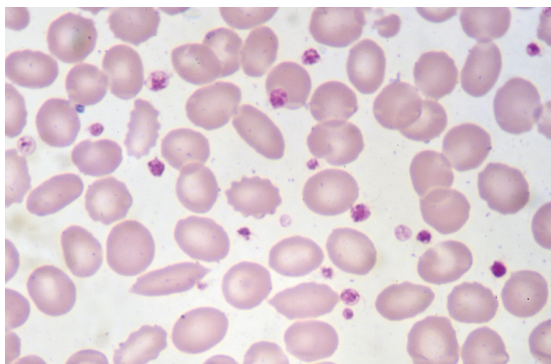
Con el H560, los usuarios pueden ir mas allá de un diferencial de 5 partes normal, con los parámetros de investigación ALY%, LIC%, NRBC%, ALY#, LIC#, NRBC#.



El H560 es líder en innovación y tecnología respecto a sus competidores

Tecnología anti-coágulos

La apertura del microcanal por donde pasan las células durante el recuento por impedancia se somete a un pulso de energía alta luego de cada muestra, para reducir el riesgo de bloqueo



Información detallada de plaquetas

Los parámetros de PLCR y PLCC permiten a los usuarios del H560 reportar información detallada del estado de plaquetas del paciente

Reducción de variables pre-analíticas mediante ADDM

Para asegurar la consistencia y exactitud en la dilución de la muestra fue creado el Modo de Dispensado Automático de Diluyente (ADDM)



Amplio rango de tubos de muestra

El H560 permite la utilización de diferentes tubos de muestra incluyendo tubos para muestras pediátricas.

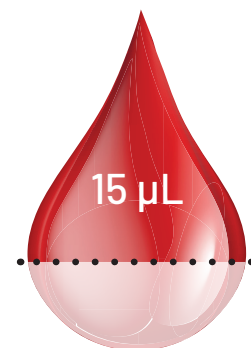


Cuando menos es más, mucho más

El H560 utiliza menos de una gota de sangre

Sólo 15 μ L de volumen de muestreo

El diseño eficiente de fluidos permite al H560 aspirar sólo 15 μ L de la muestra del paciente.

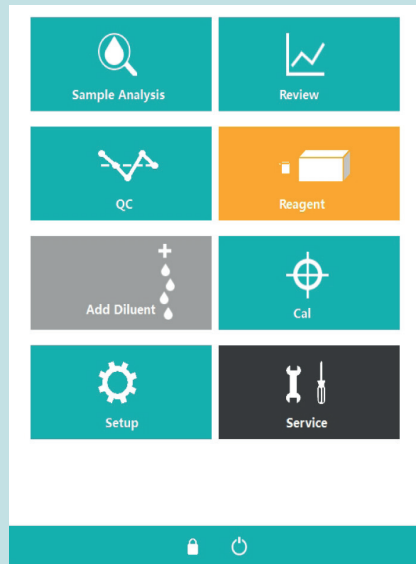


Múltiples modos de Análisis

Dos métodos analíticos de procesamiento, de tres tipos de muestras, otorgan flexibilidad y aseguran la obtención de mejores resultados para el paciente

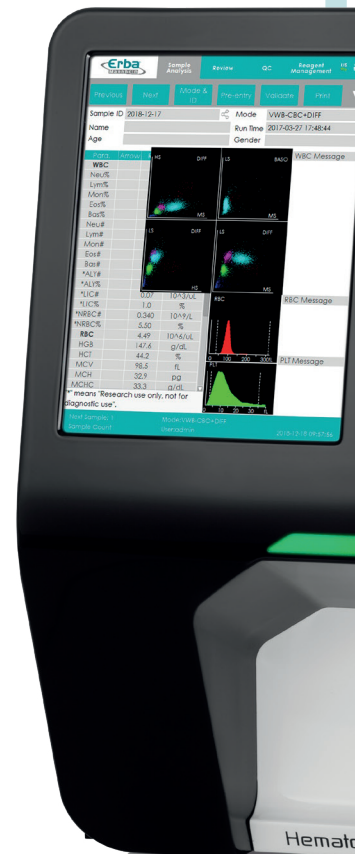
Mode & ID	
<input checked="" type="radio"/> Venous Whole Blood (VWB)	<input type="radio"/> CBC
<input type="radio"/> Capillary Whole Blood (CWB)	<input checked="" type="radio"/> CBC+DIFF
<input type="radio"/> Predilute (PD)	
Sample ID	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Bidirectional LIS/HIS Communication	

- Pantalla Táctil de 10.4"
- 50.000 Resultados
- 4 Diagramas (3 Diferenciales + BASO)
- 3 Histogramas (RBC, WBC, PLT)



REGISTRO DE REACTIVOS

- Completa trazabilidad del inventario mediante sistema RFID

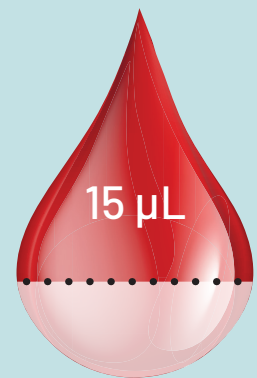
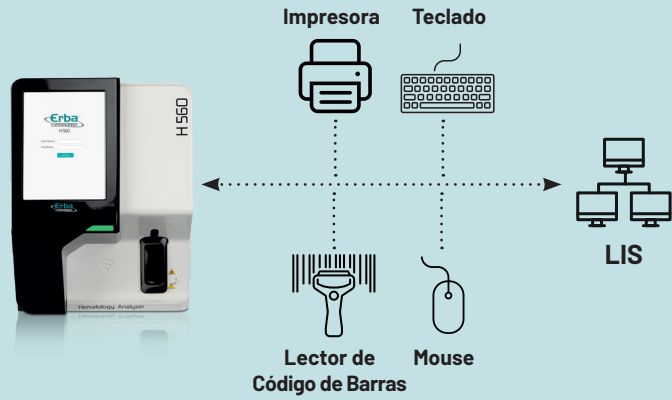


- Tamaño compacto: 364 x 498 mm
- Indicador de Estado
- Componentes de alta calidad para una extensa vida útil

TECNOLOGIA ANTI-COAGULOS

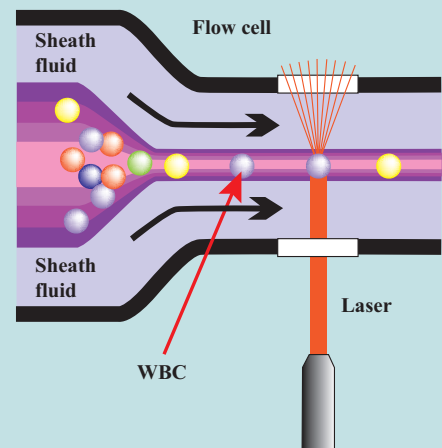
- Previene formación de coágulos





- Volumen de muestreo: 15 µL
- 26 parámetros reportables
- Dilución precisa garantizada mediante el dispensado automático del diluyente
- Análisis avanzado de plaquetas (P-LCR, P-LCC, PDW-SD, PDW-CV)

- Dispersión de luz láser a tres ángulos para la diferenciación en 5 poblaciones de los glóbulos blancos



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODOS ANALÍTICOS

Manual. Sangre Entera Venosa y Capilar.
Predilución.

PARÁMETROS

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

Eos#, Bas#, ALY%*, LIC%*, NRBC%*,
ALY#*, LIC#*, NRBC#* (* uso sólo para
investigación).

PRINCIPIO DE MEDICIÓN

RBC/PLT/WBC: Impedancia Eléctrica DIFF:
Dispersión de Luz Láser a tres ángulos.
HGB: Colorimetría libre de Cianuro.

GRÁFICOS

3 Histogramas (WBC/RBC/PLT)
4 Diagramas (3 Diferenciales y 1 BASO)

QC (L-J, X-BAR)

Si

VOLUMEN DE MUESTREO

Sangre venosa: 15 µL
Sangre Capilar : 20 µL
Pre diluida : 20 µL

RANGO DE LINEALIDAD

WBC ($\times 10^9/L$): 0-300
RBC ($\times 10^{12}/L$): 0.00-8.50
Hb (g/dL): 0 - 25.0
HCT (%): 0 - 67
PLT ($\times 10^9/L$): 0-3000

CALIBRADOR

ELite H Cal (3mL)
Estabilidad una vez abierto: 7 días a 2-8°C

CONTROLES

Erba H5 CON L, N, H (3mL)
Estabilidad una vez abierto: 16 días a 2-8°C

RENDIMIENTO

60 muestras por hora

ALMACENAMIENTO DE RESULTADOS

50.000 resultados con gráficos

DIMENSIONES (mm)

364 x 498 x 431

PESO (Kg)

26.5

REACTIVOS

Erba Dil (20L)
Erba H560 Lyse 1 (200mL)
Erba H560 Lyse 2 (500mL)
Elite H Clean (50mL)

CONEXIONES

4 Puertos USB + 1 Puerto LAN

ENTORNO OPERATIVO

15-30°C
Presión Atmosférica 70kPa-106kPa

REQUERIMIENTOS ELÉCTRICOS

A.C.100-240V; 50/60 Hz; $\leq 200VA$

CAT. NO.	REG. NO.	NOMBRE DEL PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
INS00078	50005216	H560	Diferencial de cinco partes

CAT. NO.	REG. NO.	NOMBRE DEL PRODUCTO	VOLUMEN
HEM00030	50005221	Erba H560 Diluent	20 Litros
HEM00031	50005222	Erba H560 Lyse1	200 mL
HEM00032	50005223	Erba H560 Lyse2	500 mL
HEM00023	50004878	ELite H Clean	50 mL
HEM00024	10020492	ELite H5 CON Low	3 mL
HEM00025	10020493	ELite H5 CON Normal	3 mL
HEM00026	10020494	ELite H5 CON High	3 mL
HEM00027	10020492	ELite H CAL	3 mL

SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL DIAGNOSTICO CLINICO

Versión No 1.2