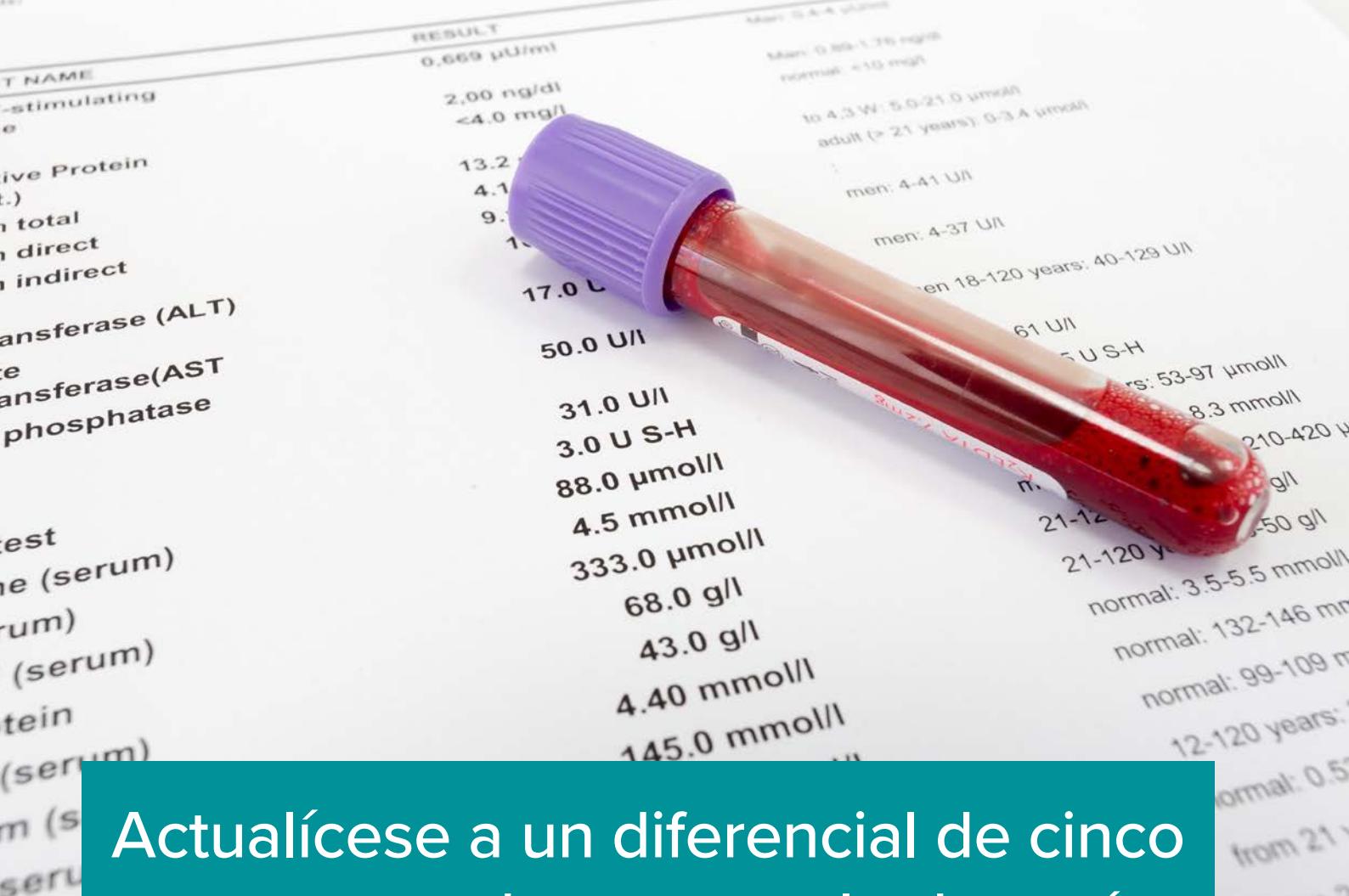




SIMPLE.
EFICIENTE.
CONFiable.

H560

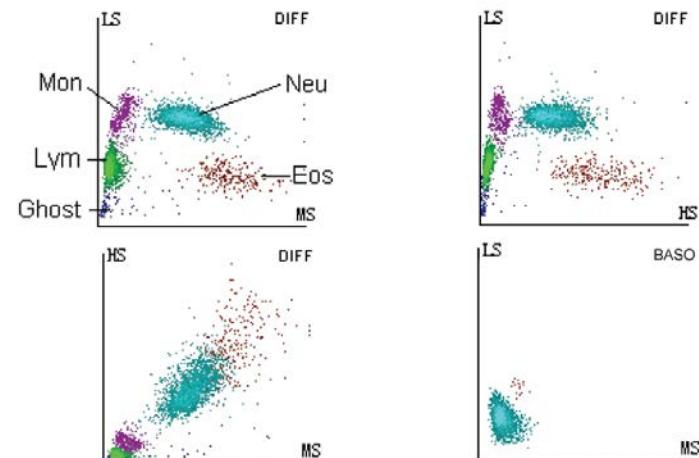
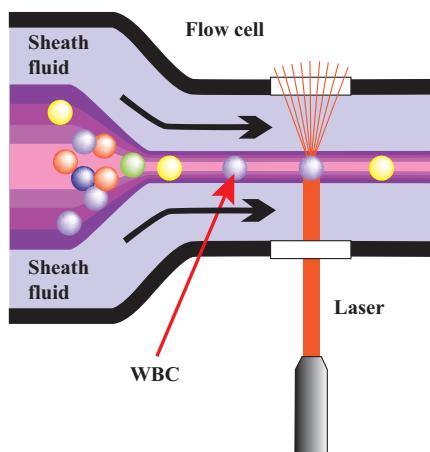
ANALIZADOR HEMATOLÓGICO
DE CINCO PARTES TOTALMENTE AUTOMATIZADO



Actualícese a un diferencial de cinco partes para obtener resultados más rápidos y confiables.

Los analizadores hematológicos de tres diferenciales no están diseñados para mostrar resultados anormales sin necesidad de pruebas adicionales. Tales investigaciones revisten complejidad y pueden retrasar la obtención de resultados críticos para un diagnóstico adecuado.

El autoanalizador de cinco diferenciales H560 permite a los usuarios obtener resultados rápidos, confiables, con la mejor calidad disponible.

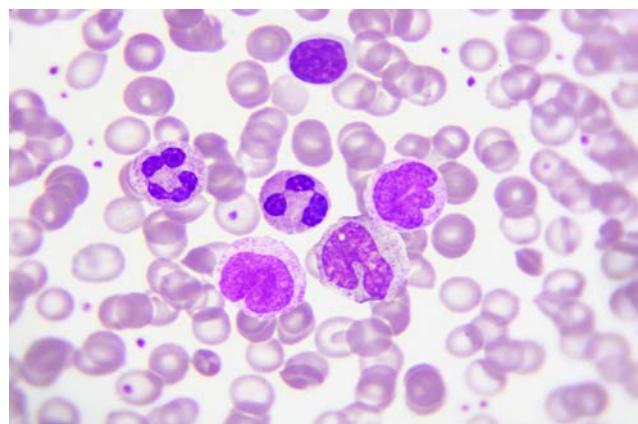
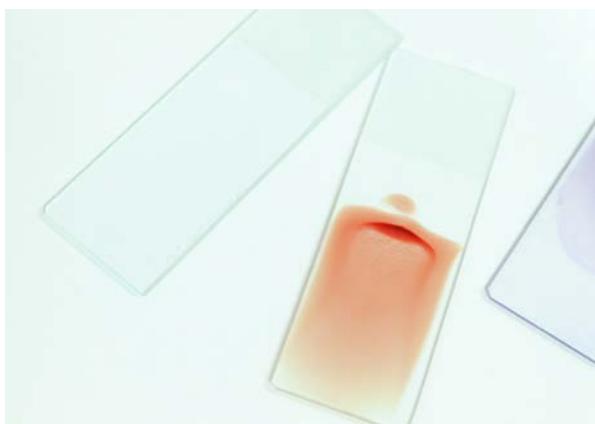




La revisión manual de la muestra de sangre debe centrarse en la morfología, no en el conteo.

La revisión manual de la muestra de sangre es un proceso complejo cuyo aprendizaje lleva tiempo. La adición de un Contador Hematológico de 5 partes libera el uso del microscopio, cuyo tiempo puede utilizarse en morfología antes que conteo.

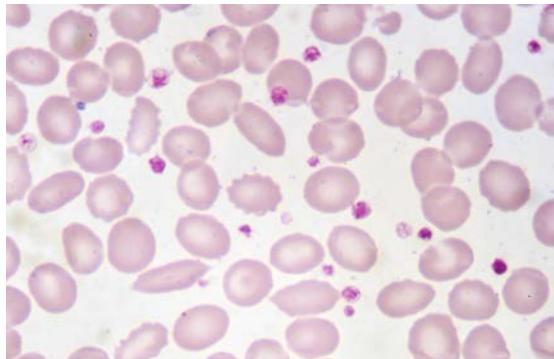
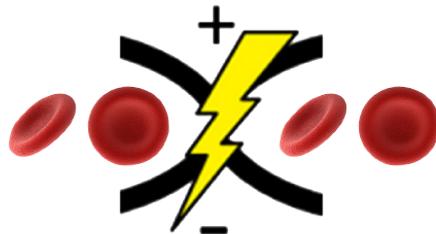
Con el H560, los usuarios pueden ir más allá del diferencial normal de 5 partes con información añadida sobre los siguientes parámetros de investigación avanzada: ALY%, LIC%, ALY#, LIC#, NRBC%, NRBC#.



El H560 es líder en innovación y tecnología respecto de sus competidores.

Tecnología anticoágulos

La apertura por impedancia se lleva a cabo mediante un alto pulso de energía después de cada muestra, para reducir riesgo de bloqueo.



Información detallada de plaquetas

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

Reducción de variables preanalíticas mediante ADDM

Para asegurar la consistencia y exacta dilución de la muestra fue creado el Modo de Dispensado Automático de Diluyente (ADDM) para reducir errores.



Amplio rango de tubos de muestra

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

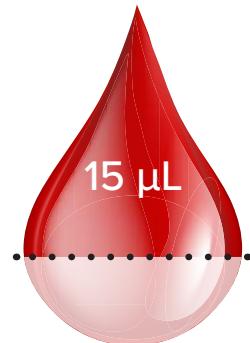


Cuando menos es más. Mucho más.

El H560 utiliza menos de una gota de sangre.

Volumen de aspiración de solo 15 μ L

El diseño eficiente permite aspirar solo 15 μ L lo cual, combinado con la aspiración de tubo abierto, significa que con un par de gotas de sangre es más que suficiente.



Múltiples modos de análisis

Seis métodos analíticos de procesamiento que otorgan flexibilidad y aseguran la obtención de los 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:

Bidirectional LIS/HIS Communication

INTERFAZ SIMPLE

PARA EL USUARIO

- Pantalla táctil de 10.4"
- 50.000 resultados
- 4 diagramas (3 diferenciales y 1 BASO)
- 3 histogramas (RBC, WBC, PLT)
- Análisis en un click



REGISTRO DE REACTIVOS

- Manejo de inventario por RFID con trazabilidad completa



CONFiable DISEÑO



- Tamaño compacto - 364 x 498 mm
- Indicador de estado
- Simple, excelente diseño
- Alta calidad en suscomponentes para unaextensa vida útil

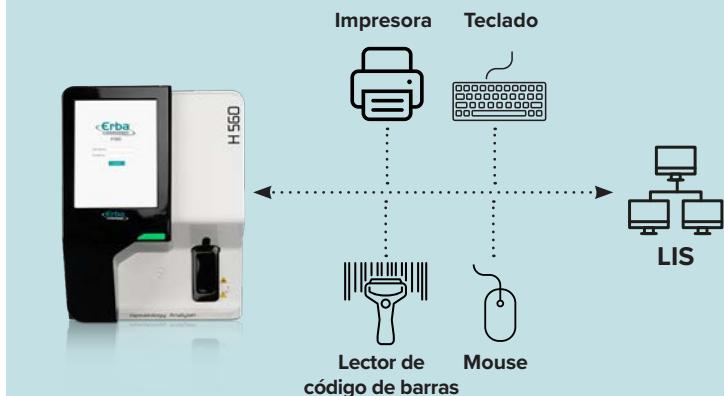
TECNOLOGÍA ANTICOÁGULOS

- Su tecnología previene la formación de coágulos

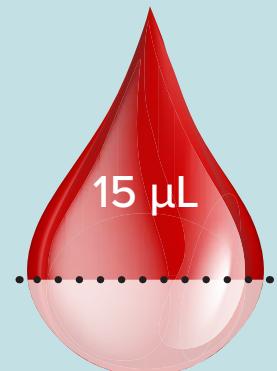


EFICIENTES

CONEXIONES EXTERNAS



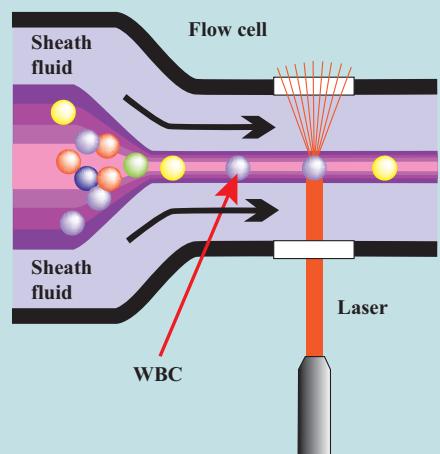
ANALITICOS



- Volumen de muestra de $15 \mu\text{L}$ 32 parámetros
- Precisión de dilución garantizada mediante la dispensación automática de diluyente
- Análisis avanzado de plaquetas (P-LCR, P-LCC, PDW-SD, PDWCV)

DISEÑO

- Medición láser a tres ángulos por citometría de flujo para diferenciación de WBC en 5 partes



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MODOS DE ANÁLISIS

Manual, Prediluido, Capilar

CANTIDAD DE PARÁMETROS

32: WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDWCV, PDW-SD, PCT, P-LCR, P-LCC, Neu%, Lym%, Mon%, Eos%, Bas%, Neu#, Lym#, Mon#, Eos#, Bas#, ALY%*, LIC%*, ALY#*, LIC#*, NRBC%*, NRBC#*

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

RBC/PLT/WBC: Impedancia Eléctrica
DIFF: Medición láser a tres ángulos por citometría de flujo
HGB: Reactivos colorimétricos libres de cianuro
MCV: Medido
HCT: Calculado

GRÁFICOS

3 histogramas (WBC/RBC/PLT)
4 diagramas (3 diferenciales y 1 BASO)

QC (L-J, X-BAR)

Si

VOLUMEN DE MUESTRA

Sangre : 15 µL
CBC : 11 µL
Pre diluida : 20 µL
Capilar : 20 µL

RANGOS 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 a 2-8°C: 7 días

CONTROLES DE TRES NIVELES

Erba H5 CON L, N, H (3mL)
Estabilidad una vez abierto a 2-8°C: 14 días

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)

INTERFACES

4 Puertos USB + 1 Puerto LAN

ENTORNO OPERATIVO

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

VOLTAJE

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

* Uso sólo para investigación científica

H560 INFO PARA ÓRDENES

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

REACTIVOS H-SERIES

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

Erba Lachema s.r.o.

Karásek 2219/1d, 621 00 Brno, República Checa

Phone: +420 517 077 111

E-mail: sales@erbamannheim.com

www.erbamannheim.com



SOLUCIONES INTEGRALES PARA EL DIAGNÓSTICO CLÍNICO