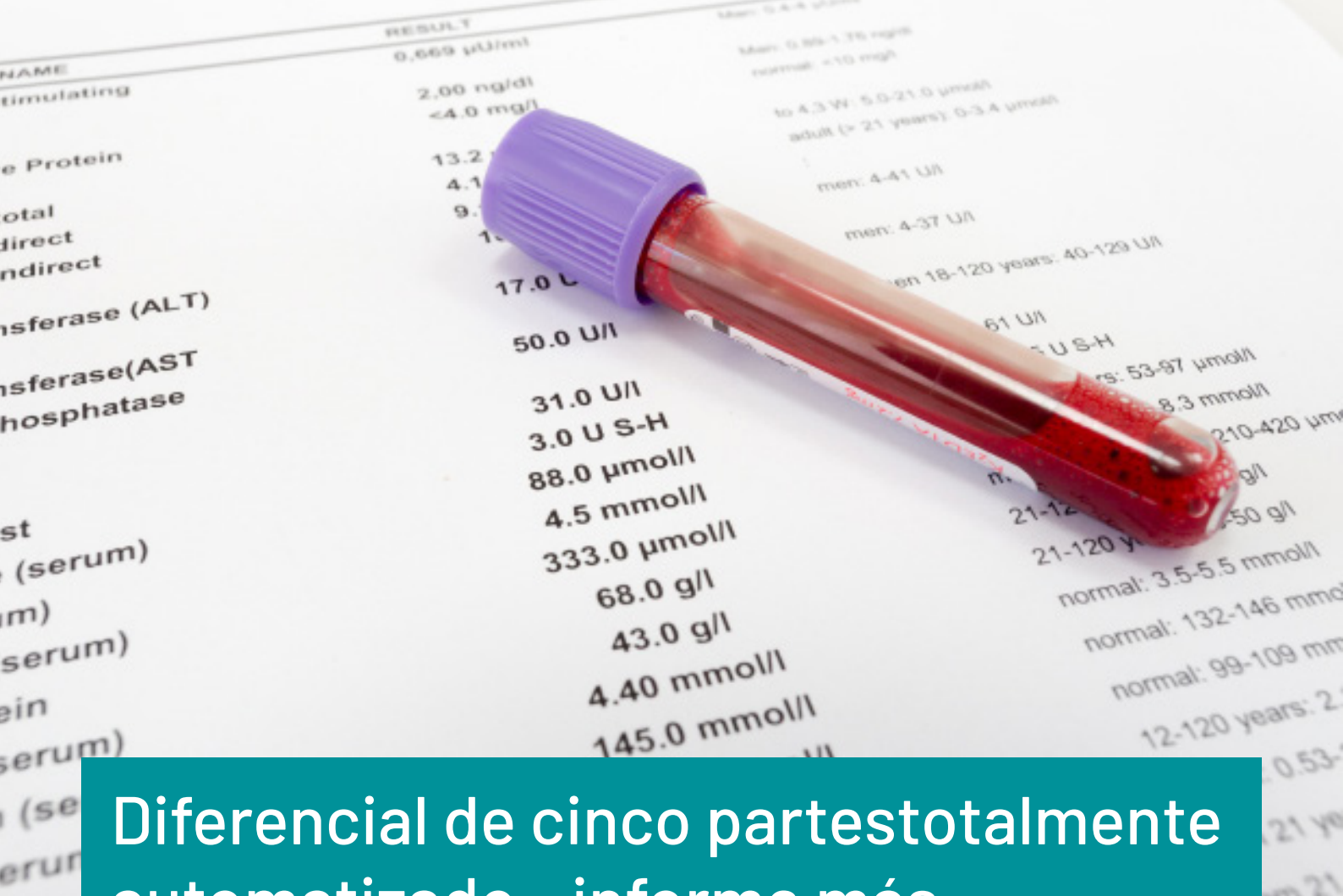




FÁCIL.
EFICIENTE.
FIABLE.

ELite 580

ANALIZADOR TOTALMENTE
AUTOMÁTICO DE HEMATOLOGÍA



Diferencial de cinco partes totalmente automatizado – informe más rápidamente y con más confianza.

Las soluciones de laboratorio efectivas mejoran el flujo de trabajo permitiendo a los usuarios enfocarse en los aspectos clínicos de las pruebas.

La combinación de la gran capacidad del cargador automático de muestras y del diferencial de cinco partes del ELite 580, permite a los usuarios enfocarse en las tareas que ayudan más directamente a mejorar los resultados de los pacientes.



ELite 580 está a la cabeza del resto con diseño y tecnología líder.

Alta definición para usuarios ...

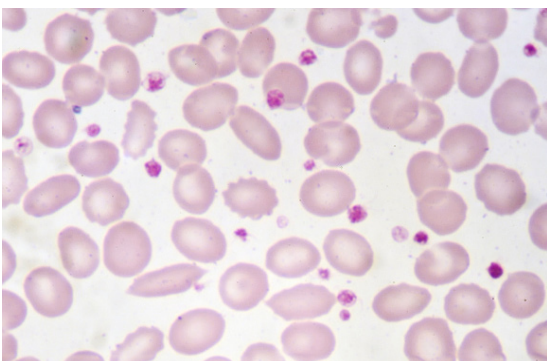
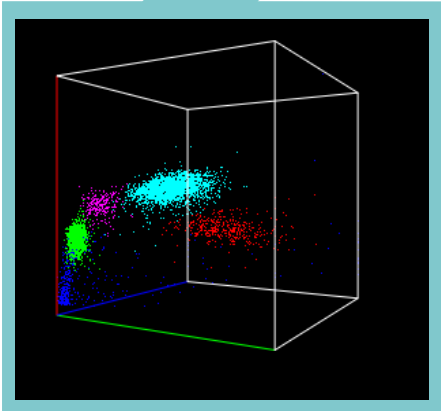


... y resultados

El Elite 580 incluye una pantalla de 22 pulgadas completa en HD, que permite al usuario revisar el panel completo de resultados, incluyendo una imagen.

Información detallada de plaquetas

Los parámetros PLCR y PLCC del Elite 580 permite a los usuarios reportar información detallada sobre el estado de las plaquetas del paciente.



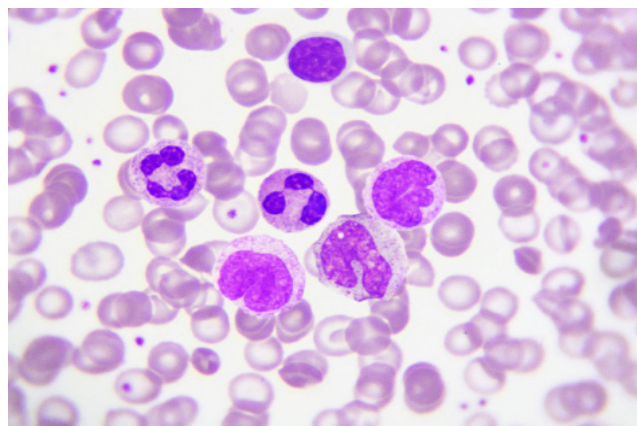
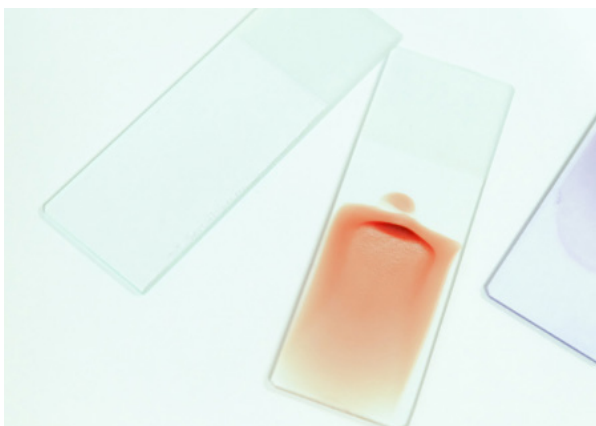


El análisis de frotis de sangre manual debe basarse en la morfología, no en el conteo.

El análisis del frotis de sangre es un proceso complejo y requiere tiempo dominarlo.

Añadiendo un sistema diferencial de cinco partes al laboratorio significa que el valioso tiempo que pasa en el microscopio puede pasarlo evaluando la morfología y otras anormalidades en vez de en el conteo.

El Elite 580 va bien por encima del diferencial normal de 5 partes con información añadida desde los parámetros avanzados de búsqueda - ALY%, LIC%, ALY#, LIC#.





Cuando menos es mejor. Mucho mejor.

ELite 580 usamenos de una gota de sangre.



Solo 20 µL de Volumen de aspiración

El diseño eficiente de fluidos permite al ELite 580 aspirar solo 20 µL. Esto, combinado con la aspiración de muestras de tubo abierto significa que un par de gotas es más que suficiente.

Reduzca las variables pre-analíticas con ADDM

Para asegurar una dilución consistente y exacta de la muestra del paciente, se ha creado para ayudar a reducir errores un modo automático de distribución del disolvente (ADDM).

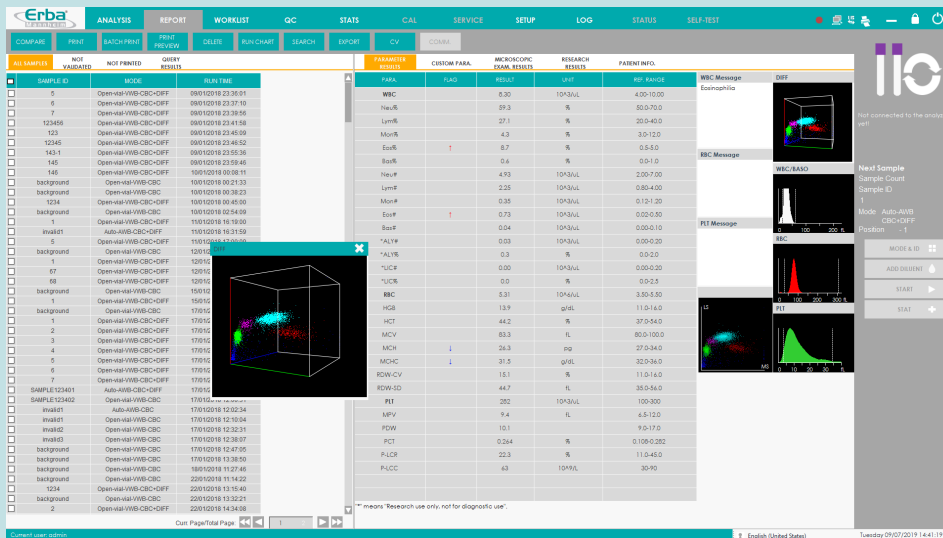


Amplia gama de tubos

ELite 580es capaz de aceptar tubos de muestras de muchos productores diferentes, incluyendo muestras pediátricas.

FÁCIL

INTERFAZ DE USUARIO



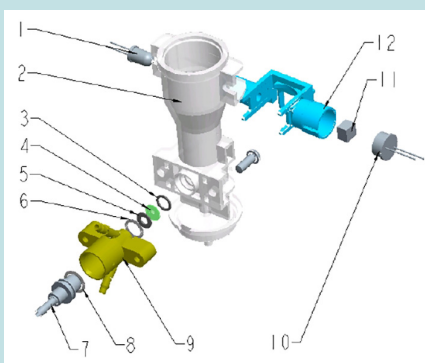
REGISTRO DE REACTIVO

- Completa trazabilidad mediante el sistema de



FIABLE

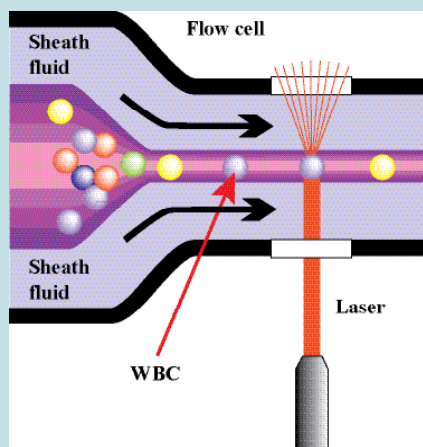
DISEÑO TÉCNICO



- Pequeña huella - 620 x 620 mm
- Indicador del estado
- Simple, buen diseño técnico
- Componentes de alta calidad para una larga

DISEÑO

- Citometría de flujo de 3 ángulos para unos resultados

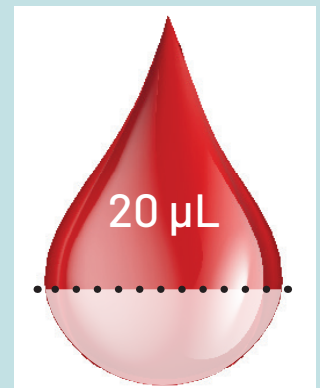


EFICIENTE

CONEXIONES EXTERNAS



ANALÍTICAS



- Volumen de aspiración bajo 20 μL
- 29 parámetros
- Exactitud de dilución garantizada mediante dispensación automática del disolvente
- Análisis de plaquetas avanzado (P-LCR, P-LCC, PDW-SD, PDW-CV)
- Discriminadores automáticos flotantes

DISEÑO

- 60 Tubos;
Carga continua
con mezclado
automático



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

PRINCIPIOS

Método de impedancia para el conteo de WBC, RBC, PLT, reactivo de cianuro libre para pruebas de Hemoglobina Citometría de (FCM), Dispersión con Laser semiconductor, método de tinción química, canal independiente de Basófilos

PARÁMETROS

WBC, LYM, LYM%, MON, MON%, NEU, NEU%, EOS, EOS%, BAS, BAS%, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, PDW, MPV, PCT, P-LCR, P-LCC; 4 parámetros de investigación: ALY, ALY%, LIC, LIC%, 1x 3D diagrama de dispersión, 3x 2D diagrama de dispersión y 3 histogramas

RENDIMIENTO

Hasta 80 muestras por hora

MODO DE PRUEBA

CBC
CBC+DIFF

RENDIMIENTO

Efecto de arrastre	Linealidad	Reproducibilidad
WB $\leq 0.5\%$	$\leq 2.0\%$ (4.0 – 15.0 x10 ⁹ /L)	0.00 – 300 x10 ⁹ /L
RBC $\leq 0.5\%$	$\leq 1.5\%$ (3.50 – 6.00 x10 ¹² /L)	0.00 – 8.50 x10 ¹² /L
HGB $\leq 0.5\%$	$\leq 1.5\%$ (110 – 180 g/L)	0 – 250 g/L
PLT $\leq 1.0\%$	$\leq 4.0\%$ (150 – 500 x10 ⁹ /L)	0 – 3000 x10 ⁹ /L Completo

CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO DE DATOS

Hasta 100.000 resultados, incluyendo información numérica y gráfica

COMUNICACIÓN

El puerto LAN soporta el protocolo HL7

ENTORNO OPERATIVO

Temperatura: 15-30°C
Humedad: 30-85%
Presión del aire: 70~106 kPa

REQUERIMIENTOS ENERGÉTICOS

A.C.100-240V;
 ≤ 300 VA;
50/60 Hz

DIMENSIONES Y PESO

620 mm (prof.)
620 mm (anch.)
535 mm (alt.)

PESO

56 kg



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

SOLUCIÓN TOTAL PARA DIAGNÓSTICOS CLÍNICOS

Versión N° 1.1