



# Analizador hematológico Swelab™ Alfa Plus 3-part Mejor equipados que nunca

Los sistemas hematológicos Swelab elevan  
la calidad y la fiabilidad a niveles superiores.

# Equipados para ofrecer resultados de confianza

Siguiendo una tradición que se remonta a 1956, los analizadores Swelab Alfa Plus incorporan tecnologías fáciles de usar para agilizar aún más la obtención, el análisis y el intercambio de resultados hematológicos precisos. Swelab está en su momento de mayor plenitud, lo que le permite elevar la calidad y la fiabilidad a cotas cada vez más altas. Es el mejor momento para integrar uno en su laboratorio.

## De la obtención de muestras al hemograma completo en apenas un minuto

Tres de los analizadores Swelab Alfa Plus incluyen un adaptador de micro-pipeta (MPA) para la obtención de muestras. Esta función convierte a Swelab en uno de los contadores hematológicos más rápidos del mercado. Basta con realizar una punción capilar, extraer sangre en el tubo microcapilar especial de 20 µl, deslizarlo en el adaptador e insertarlo en el analizador. En aproximadamente un minuto, verá el estado completo de la sangre en la pantalla táctil. No se requiere ningún tipo de preparación, predilución, tubos de vacío ni agujas. Dado que la punción capilar es un proceso mayormente indoloro, el MPA resulta idóneo para tomar y analizar muestras sanguíneas de niños. En el caso de los bancos de sangre, el MPA permite realizar análisis de sangre rápidos antes de la donación, al tiempo que se reserva la vena para la donación.

## La exactitud en los resultados comienza con una recolección precisa

La técnica de muestreo es un aspecto fundamental de la medición y se verá reflejada en la exactitud de cada resultado que comunique. Por este motivo, todos los analizadores Swelab Alfa Plus están equipados con una válvula de corte de alta precisión. La válvula de corte de Swelab no solo es extremadamente precisa para ofrecer resultados exactos, sino que además no requiere mantenimiento, lo que permite disfrutar de una reducción significativa de los costes derivados de ese tipo de tareas.

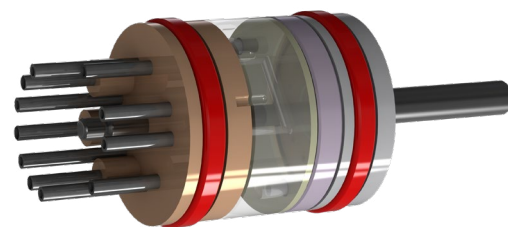
Los analizadores Swelab Alfa Plus también proporcionan un recuento de plaquetas (PLT) ampliado para obtener resultados más precisos en el rango de PLT críticamente bajo. Si se detecta trombocitopenia severa en una muestra de paciente, el analizador activará el recuento de PLT ampliado, contando tres veces más plaquetas que en el modo de recuento normal, para poder ofrecer un resultado de PLT más preciso. Los resultados de PLT analizados con recuento ampliado se marcarán con un asterisco (\*).

## Empieza el trabajo por sí solo

Aunque disfrutará trabajando con su analizador Swelab, habrá ocasiones en las que tendrá que alejarse del sistema y dejar que analice un lote completo de muestras sin su supervisión. En estos casos, el modelo Sampler es el equipo perfecto para su mesa de trabajo. Como modelo de gama alta, Swelab Alfa Plus Sample es el analizador autónomo idóneo para muchos hospitales pequeños y medianos. Basta con precargar hasta 2 x 20 muestras y dejar que haga todo el trabajo.



*Los analizadores Swelab Alfa Plus proporcionan un hemograma completo a partir de tan solo 20 µl de sangre, por lo que son extremadamente adecuados para niños y bancos de sangre.*

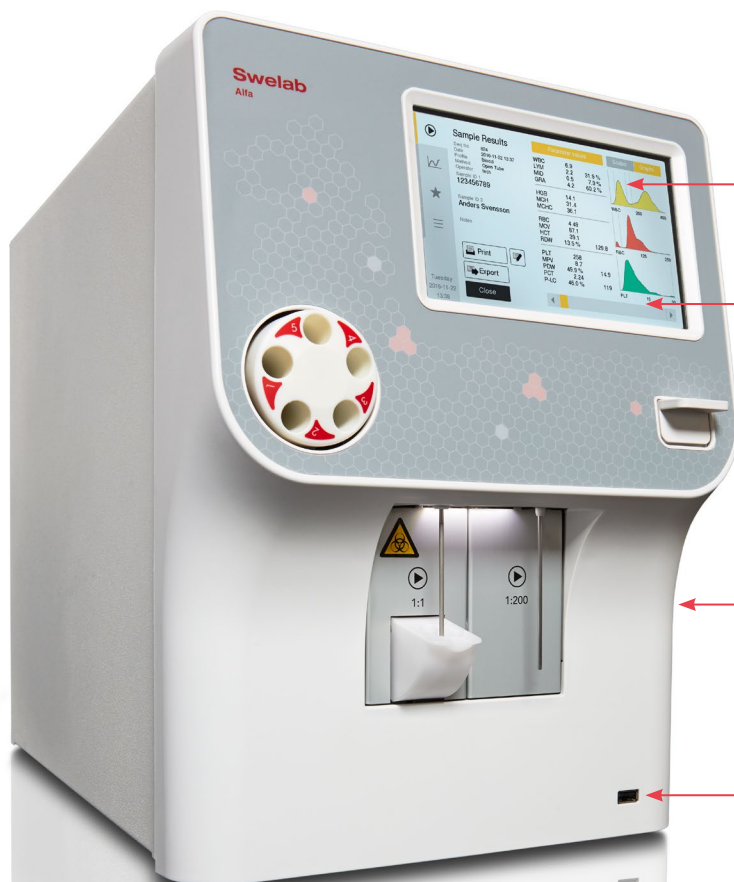


*La válvula de corte sin mantenimiento de Swelab Alfa Plus garantiza resultados precisos y reduce los costes de mantenimiento.*



*Precargue hasta 2 x 20 muestras y deje que el analizador Swelab Alfa Plus Sampler haga todo el trabajo.*

# Múltiples modelos para cubrir sus necesidades



## Software intuitivo

Simplifica los procesos de trabajo y brinda al operador control sobre los resultados de las muestras y los registros de los pacientes.

## Interfaz fácil de usar

Diseño de interfaz que favorece un funcionamiento óptimo y una evaluación precisa de los resultados. Los menús son fáciles de entender y permiten una sencilla navegación.

## Diseño ergonómico

El analizador está diseñado para facilitar la manipulación de las muestras.

## Mayor flexibilidad en las opciones de conexión

Permite la conexión de impresora, teclado, lector de código de barras, USB, etc., así como el envío de resultados al LIS a través de un puerto LAN.

## Características del modelo



Mezclador de tubo incorporado

Adaptador de micropipeta (MPA)

Válvula de corte sin mantenimiento

Modo de predilución

Dispositivo de perforación de tapones

Dispositivo de muestreo automático

## Especificaciones

### Parámetros

22 parámetros:

- WBC, LYM, MID, GRAN, LYM%, MID%, GRAN%, RBC, MCV, HCT, PLT, MPV, HGB, MCH, MCHC, RDW%, RDW, PCT, PDW%, PDW, P-LCR, P-LCC

### Rendimiento

60 muestras/hora

50 segundos, tiempo para los resultados, entrada de OT

### Volumen de muestras

Tubo abierto (OT): 110 µl

Capilar (MPA): 20 µl

Prediluida: 20 µl

Perforador de tapones: 250 µl

Dispositivo de muestreo automático: 300 µl

### Sistema de recolección de muestras

Válvula de corte cerrada

### Reactivos

Se utilizan 2 reactivos fijos con RFID para el análisis:

- Swelab Alfa Diluent
- Swelab Alfa Lyse

### Pantalla

Pantalla táctil TFT de 7 pulgadas

### Capacidad de almacenamiento de datos

50.000 muestras

### Puertos de interfaz

4 puertos USB, 1 puerto LAN compatible con la comunicación con el LIS/HIS a través del protocolo HL7

### Impresión

Impresoras compatibles con PostScript que admitan PCL 3/5e

### Precisión

CV WBC: ≤ 1,7 %

CV RBC: ≤ 0,9 %

CV MCV: ≤ 0,4 %

CV HGB: ≤ 0,65

CV PLT: ≤ 3,0 %

### Dimensiones

295 (An) × 475 (Pr) × 395 (Al) mm (Basic/Standard/Cap)

340 (An) × 475 (Pr) × 395 (Al) mm (Sampler)

### Peso

≤ 18 kg (Basic/Standard/Cap)

≤ 22 kg (Sampler)

Boule Diagnostics AB es una empresa que desarrolla y fabrica sistemas y material fungible para el diagnóstico hematológico para profesionales de la atención sanitaria pública de todo el mundo. La empresa se centra principalmente en hospitales pequeños y medianos, clínicas y laboratorios de atención ambulatoria, así como en otras empresas de diagnóstico hematológico tanto humano como veterinario. El grupo está formado por filiales operativas en Suecia, EE. UU. y Rusia. Desde 2011, las acciones de Boule Diagnostics cotizan en NASDAQ OMX Nordic.

Los analizadores hematológicos Swelab Alfa Plus forman parte de nuestro concepto de calidad integral, que incluye equipos, reactivos, materiales de control de calidad y mantenimiento, una cadena ininterrumpida de conocimientos prácticos en mediciones de hematología de calidad.

## Analizadores hematológicos Swelab Still counting. Since 1956.

Si desea obtener más información sobre Swelab Alfa Plus,  
visite la página [swelab.se](http://swelab.se)

### **Boule Diagnostics AB**

Domnarvsgatan 4  
SE-163 53 Spånga, Suecia  
Teléfono +46 8 744 77 00  
Correo electrónico [info@boule.com](mailto:info@boule.com)  
**boule.com**

Swelab es una marca comercial de Boule Medical AB.  
© 2019 Boule Diagnostics AB. BPS31736-1 03/2019

