

Swelab™ Alfa Plus hematology system

Equipado para ofrecer resultados de confianza

Para supervisar el estado de salud del paciente suele solicitarse un hemograma completo, cuyos resultados se utilizan para tomar las decisiones adecuadas relativas a la necesidad de realizar más pruebas, determinar un diagnóstico o iniciar un tratamiento.

Gracias a su rápido tiempo de análisis, la entrada de muestras capilares y los requisitos reducidos de mantenimiento, el sistema hematológico Swelab Alfa Plus permite una valoración eficiente de la salud de los pacientes, desde el cribado hasta la supervisión de la eficacia del tratamiento:

- Hemograma completo a partir de una muestra de punción capilar.
- Resultados rápidos para un diagnóstico e inicio de tratamiento tempranos
- Diseño robusto del equipo para garantizar un tiempo de funcionamiento máximo.



Características del modelo Swelab Alfa Plus	Básico	Estándar	Para tapones	Dispositivo de muestreo
Mezclador de tubos incorporado		•		•
Adaptador de micropipeta (MPA)		•	•	•
Aspiración de la muestra por válvula de corte	•	•	•	•
Modo de predilución	•	•	•	•
Dispositivo de perforación de tapones			•	•
Dispositivo de muestreo automático				•

Especificaciones técnicas

Parámetros

6 para uso diagnóstico
 WBC, LYM, MID, GRAN, LYM%, MID%, GRAN%, RBC, MCV, HCT, PLT, MPV, HGB, MCH, MCHC, RDW%
 6 para uso de investigación

RDW, PCT, PDW%, PDW, P-LCR, P-LCC

Rendimiento

60 muestras/hora
 550 segundos, tiempo para los resultados, entrada de OT

Volumen de muestra

Tubo abierto (OT): 110 µl
 Capilar (MPA): 20 µl
 Prediluida: 20 µl
 Perforador de tapones: 250 µl
 Cargador automático: 300 µl

Reactivos

Se utilizan 2 reactivos fijos con RFID para el análisis:
 Swelab AlfaDiluent
 Swelab AlfaLyse

Control de calidad

Estadísticas de control de calidad: rangos de linealidad media, SD, CV%, Levey-Jennings y X-bar L

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 compatibles con PCL 3/5e

Rangos de linealidad

PLT: 10–1800 × 10⁹/L
 RBC: 0.30–7.00 × 10¹²/L
 WBC: 0.20–130.0 × 10⁹/L
 HGB: 2.0–24.0 g/dL

Dimensiones

2295 (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.com

Swelab es una marca comercial de Boule Medical AB.
 © 2021–2024 Boule Diagnostics AB
 Boule Diagnostics AB, Domnarvsgatan 4, SE-163 53 Spånga, Suecia
 BPS38939-5_es 02/2024

