

Swelab™ Lumi

Sistema hematológico

Descubra sus oportunidades

Para valorar el estado de salud general del paciente, así como para controlar el avance de la enfermedad y la eficacia del tratamiento, se suele solicitar un hemograma completo.

El sistema hematológico Swelab Lumi permite disponer de un sistema fiable y rentable a la vez desarrollado con el usuario en mente a fin de facilitarle las operaciones. Construido con componentes de software y hardware sólidos, Swelab Lumi garantiza un rendimiento fiable a la vez que reduce al mínimo los requisitos de servicio y mantenimiento. Gracias a su diseño compacto, Swelab Lumi es ideal para los laboratorios más pequeños.

- Desarrollado para simplificar los procesos de trabajo.
- Diseño robusto que garantiza un rendimiento fiable.
- Tamaño reducido apto para los laboratorios más pequeños.



Especificaciones técnicas

Parámetros

20 para uso diagnóstico:
RBC, MCV, HCT, RDW-CV, HGB, MCH, MCHC,
PLT, MPV, WBC, LYM#, LYM%, MON#, MON%,
NEU#, NEU%, EOS#, EOS%, BAS#, BAS%

9 para uso de investigación:
RDW-SD, PCT, PDW, P-LCC, P-LCR, AL#, AL%,
IG#, IG%

Rendimiento

Hasta 60 muestras/h en el modo de hemograma
Hasta 45 muestras/h en el modo de hemograma + diferencial de WBC en 5 partes

Análisis de muestras

Muestras: Sangre venosa, sangre capilar y prediluciones

Sistema de recolección de muestras:

Aspiración de tubo abierto

Volumen de aspiración: CBC: 20 µl y CBC + DIFF: 25 µl

Reactivos

Se utilizan 3 reactivos fijos con RFID y un limpiador para el análisis:

Swelab Lumi-D Diluent, Swelab Lumi-L1 Lyse, Swelab Lumi-L2 Lyse y Boule EasyCleaner

Pantalla

Pantalla táctil TFT de 10,4 pulgadas

Control de calidad

Controles de tres niveles (L, N, H) Estadísticas de control de calidad: rangos de linealidad media, SD, CV%, Levey-Jennings y X-bar L

Rangos de linealidad

PLT: 0–3000 × 10⁹/L

RBC: 0–8.5 × 10¹²/L

WBC: 0–300 × 10⁹/L

HGB: 0–250 g/L

Capacidad de almacenamiento de datos

50.000 muestras

Puertos de interfaz

4 puertos USB, 1 puerto LAN compatible con el protocolo HL7 bidireccional

Impresión

Impresora láser externa o impresora de inyección de tinta, varios formatos de impresión y formatos definidos por el usuario

Dimensiones

364 mm (Lon) × 431 mm (An) × 498 mm (Al)

Peso

28 kg

boule.com

Swelab es una marca comercial de Boule Medical AB.

© 2022–2024 Boule Diagnostics AB

Boule Diagnostics AB, Domnarvsgatan 4, SE-163 53 Spånga, Suecia

BPS38940-5_es 02/2024

