

# Sistema hematológico **Swelab™ Lumi** 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

### Pantalla

Pantalla táctil TFT de 10,4 pulgadas

### 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

### 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

### Precisión

CV WBC: ≤ 2,0 %\*

CV RBC: ≤ 1,5 %\*

CV MCV: ≤ 1,0 %

CV HGB: ≤ 1,5 %

CV PLT: ≤ 6,0 %

### Dimensiones

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

### Peso

28 kg



\* Por encima de 2000 m, CV WBC ≤ 3,5 % y CV RBC ≤ 1,8 %.

Esta información incluye productos cuya venta es exclusiva para **profesionales de la salud con cédula vigente**.

## INFORMACIÓN PARA PEDIDOS

### Reactivos

Catálogo	Presentación	Contenido
1504515	Lisante Swelab Lumi L1	1
1504514	Diluyente Swelab Lumi	1
1504516	Lisante Swelab Lumi L2	1

### Equipo

Catálogo	Presentación	Contenido
1620040	Swelab Lumi Analizador Hematológico Automatizado de 5 partes	1

### Consumible (Limpieza)

Catálogo	Presentación	Contenido
1504513	Boule Limpiador (M51/Lumi)	1

### Calibrador y Controles

Catálogo	Presentación	Contenido
501-616	Boule Calibrador-5Diff A1	1
501-617	Boule Control-5Diff A1 de tres niveles	6