

Swelab™ Alfa Plus hematology system

Utrustad för att leverera resultat du kan lita på

En fullständig blodräkning begärs ofta för att övervaka patienternas hälsotillstånd, och resultaten utgör grunden för beslutsfattande angående ytterligare testning, diagnos och behandling.

Med sin korta analysid, kapillärprovsinlopp och låga underhållsbehov bidrar Swelab Alfa Plus hematologisystem till effektiva hälsobedömningar, från patientscreening till övervakning av behandlingseffektivitet:

- Kompletta blodantal från ett fingerstickprov.
- Snabba resultat för att stödja tidig diagnos och initiering av behandling.
- Robust instrumentdesign som hjälper till att säkerställa instrumentets drifttid.



Swelab Alfa Plus modellegenskaper	Basic	Standard	Cap	Sampler
Inbyggd mixer		•		•
Mikropipettadapter (MPA)		•	•	•
Vridventil för provaspiration	•	•	•	•
Förspädningsläge	•	•	•	•
Cap-piercing enhet			•	•
Autosampler				•

Teknisk specifikation

Parametrar

16 för diagnostisk användning
WBC, LYM, MID, GRAN, LYM%, MID%, GRAN%, RBC, MCV, HCT, PLT, MPV, HGB, MCH, MCHC, RDW%

6 för forskningsanvändning
RDW, PCT, PDW%, PDW, P-LCR, P-LCC

Provkapacitet

60 prover / timme
50 sekunder, tid till resultat, OT-inlopp

Provvoly

Öppna rör (OT): 110 µL
Kapillärrör (MPA): 20 µL
Förspädning 20 µL
Rör med propp (Cap): 250 µL
Autosampler: 300 µL

Reagenser

2 RFID-låsta reagens används för analys:
Swelab AlfaDiluent
Swelab AlfaLyse

Kvalitetskontroll

Tre nivåer kontroller (L, N, H)
QC statistik: Medel, SD, CV%, Levey-Jennings och X-bar

Skärm

7 tums TFT-pekskärm

Datalagringskapacitet

50 000 prover

Gränssnittsportar

4 USB-portar, 1 LAN-port som stöder
LIS / HIS-kommunikation via HL7-protokollet

Utskrift

Postscript-kompatibla skrivare som stöder PCL 3 / 5e

Linjäritetsområden

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

Dimensioner

295 mm (B) × 475 mm (D) × 395 mm (H) (Basic/Standard/Cap)
340 mm (B) × 475 mm (D) × 395 mm (H) (Sampler)

Vikt

≤ 18 kg (Basic/Standard/Cap)
≤ 22 kg (Sampler)

boule.com

Swelab is a trademark of Boule Medical AB.
© 2023–2024 Boule Diagnostics AB
Boule Diagnostics AB, Domnarvsgatan 4, SE-163 53 Spånga, Sweden
BPS38939-5_SE 05/2024

