MEDI supplies
medical AKTIVA





Swelab hematološki analizatori
Opremljeni bolje nego ikad pre

Swelab Alfa Plus hematološki sistem podiže kvalitet i pouzdanost na još viši nivo.

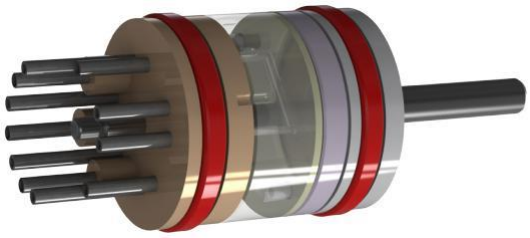
Swelab



Bolja opremljenost u cilju dobijanja rezultata u koje možete imate poverenja

Razvijajući nove i moderne sisteme na osnovu dugogodišnje i ponosne tradiciji , koj datira jos od 1956. godine, Swelab Alfa Plus analizatori predstavljaju sklop najnovijih tehnologija prilagođenih korisnicima i olakšavaju dobijanje, analizu i deljenje tačnih rezultata hematologije. Swelab predstavlja jedan od vodećih proizvođača hematoloških analizatora, podižući kvalitet i pouzdanost na sve više nivoe. Nikada nije bilo bolje vreme da jedan takav napredni model bude deo vaše laboratorije.

Tačnost koju prepoznajete i cenite
Svaki analizator Svelab Alfa Plus dolazi opremljen visoko preciznim odmernim-ventilom. Nijedna druga tehnika uzorkovanja krvi nije precizna kao odmerni-ventil. To je najkritični deo merenja, čija će se preciznost odraziti u tačnosti svakog rezultata koji analizirate. On osigurava da Swelab ostane među najkvalitetnijim proizođačima hematoloških analizatora - instrumentu za koji znate da možete verovati. Pored toga, ne samo da je štitni ventil Svelab izuzetno precizan, već je i potpuno bez održavanja. Uz točne rezultate, uživate u znatno smanjenim troškovima održavanja. Trogodišnja garancija koju dajemo ovom komponenti još više naglašava poverenje koje ulažemo u njegov kvalitet i pouzdanost.

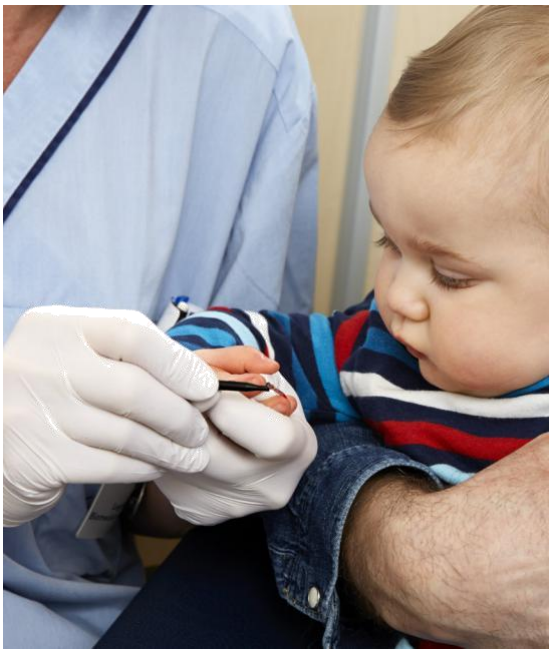


Swelab Alfa Plus obrtni-ventil, (sistem bez potrebe za dodatnim održavanjem), obezbeđuje tačne rezultate i niske troškove održavanja.

Konektujte se i komunicirajte kao nikada do sada
Svojim tradicionalnim i prepoznatljivim karakteristikama pouzdanosti i tačnosti, Swelab Alfa Plus dodaje bolju mogućnost konekcije i poboljšane protokole komunikacije. Laboratorije sada mogu brže i sigurnije da razmenjuju rezultate pacijenata i podatke o kontroli kvaliteta sa zainteresovanim stranama nego ikada ranije. Svi analizatori imaju razne mogućnosti povezivanja za štampače, tastature, čitače barkodova, USB-a, itd. Ova bolja povezanost uključuje HL7 industrijski standardni protokol, koji je sada dostupan zajedno sa prethodnim XML protokolom.
LIS veza je preko LAN porta. Ova poboljšana povezanost je vrlo jednostavna za upotrebu, kao što pokazuje i USB port na prednjoj strain aparata



Korisnici Swelab Alfa Plus analizatora uživaju u poboljšanoj komunikaciji podataka zahvaljujući širokom izboru mogućnosti povezivanja.



Moderni grafički interfejs unapređuje jednostavnost rukovanja
Već poznat po svojoj jednostavnoj upotrebi, Swelab Alfa Plus poseduje 7-inčni displej osetljiv na dodir, WVGA ekran u boji rezolucije 800 × 480 piksela sa pejzažnom formatu. Jednostavan za čitanje i lak za posmatranje, ovaj moderni displej još više povećava korisničku prijatnost i jednostavnost upotrebe Swelab analizatora. Različiti modovi podešavanja prikaza, svaki optimizovan za različite zahteve korisnika, olakšavaju rutinsku upotrebu. Najčešći prikaz uzorka uključuje prikaz 'klasičnih' grafikona i sve parametre. Drugi prikaz uzorka sadrži često korišteni ekran sa referentnom trakom, koji jasno pokazuje ukoliko su rezultati izvan očekivanog opsega.

Intuitivni softver pojednostavljuje radne procese
Moćan i inovativi program postavlja instrumente Svelab Alfa Plus u red najboljih automatizovanih hematoloških analizatora, pojednostavljujući radne procese i pružajući korisnicima bolju kontrolu rezultata uzoraka i evidencije pacijenata.
Dužina polja ID-a povećana je na 50 karaktera, a memorija pacijenta proširena je na 50 000 zapisa. Sistem menija programa je i jednostavan za razumevanje i jednostavan za navigaciju.



Od uzorkovanja do kompletnog CBC-a za oko jednog minuta
Tri analizatora Swelab Alfa Plus uključuju uzorkovanje MPA mikropipetom. Na osnovu jednostavnog uzorkvanja iz prsta uzetog direktno od pacijenta, ova jedinstvena karakteristika transformiše Swelab u ono što je danas verovatno najbrži brojač krvnih ćelija na svetu. Jednostavno napravite ubod u jgodicu prsta,
uvucite krv u posebnu mikrokapilarnu epruvetu od 20 ul, postavite je u adapter i umetnite u analizator. Otprilike minut kasnije, na ekranu osetljivom na dodir dobićete kompletnu krvnu sliku. Nije potrebna priprema, nema preddilucije, nema vakutajnera i bez igala. Pošto je procedura uboda prsta u velikoj meri bezbolno, MPA je idealan način za uzimanje i analizu uzoraka krvi od dece. Kod banki krvi predstavlja savršen alat za brzo testiranje pre davanja krvi. Takođe štedi fizionomiju vene , neophodnu za donaciju krvi

PLT produženo brojanje trombocita
Swelab Alfa Plus pruža mogućnost proširenog broja PLT-a za preciznije rezultate PLT-a , u kritično niskom opsegu PLT-a. U slučaju analiziranja uzorka pacijenta sa teškom trombocitopenijom, analizator će aktivirati produženo brojanje PLT-a, pritom brojeći tri puta više trombocita nego u normalnom režimu brojanja, a u cilju dobijanja što tačnijeg PLT.
Rezultati PLT-a analizirani produženim brojanjem, biće označeni zvezdicom (*).

Swelab Alfa Plus analizatori pružaju kompletni CBC rezultat iz samo 20 µl krvi.
Savršeno za decu i banke krvi!

Analiziranje se obavlja samostalno
Koliko god da ćete uživati u radu sa Swelab analizatorom, postojaće trenuci kada je potrebno da analizator sam analizira čitav niz uzoraka. Za ove prilike, model **Sampler** je idealan instrument koji imate na stolu. Kao vrhunski model u Alfa Plus seriji, savršen je analizator walk-awaz tipa (postaviti-i-otići) i idealan je za mnoge male i srednje bolnice. Dovoljno je unapred napuniti do 2x20 uzoraka i pustiti ga da radi!

Deo našeg celokupnog koncepta kvaliteta
Hematološki analizatori Swelab Alfa Plus deo su našeg celokupnog koncepta kvaliteta koji sadrži instrumente, reagense, materijale za kontrolu kvaliteta i uslugu - neprekinut lanac znanja u kvalitetnim hematološkim merenjima.



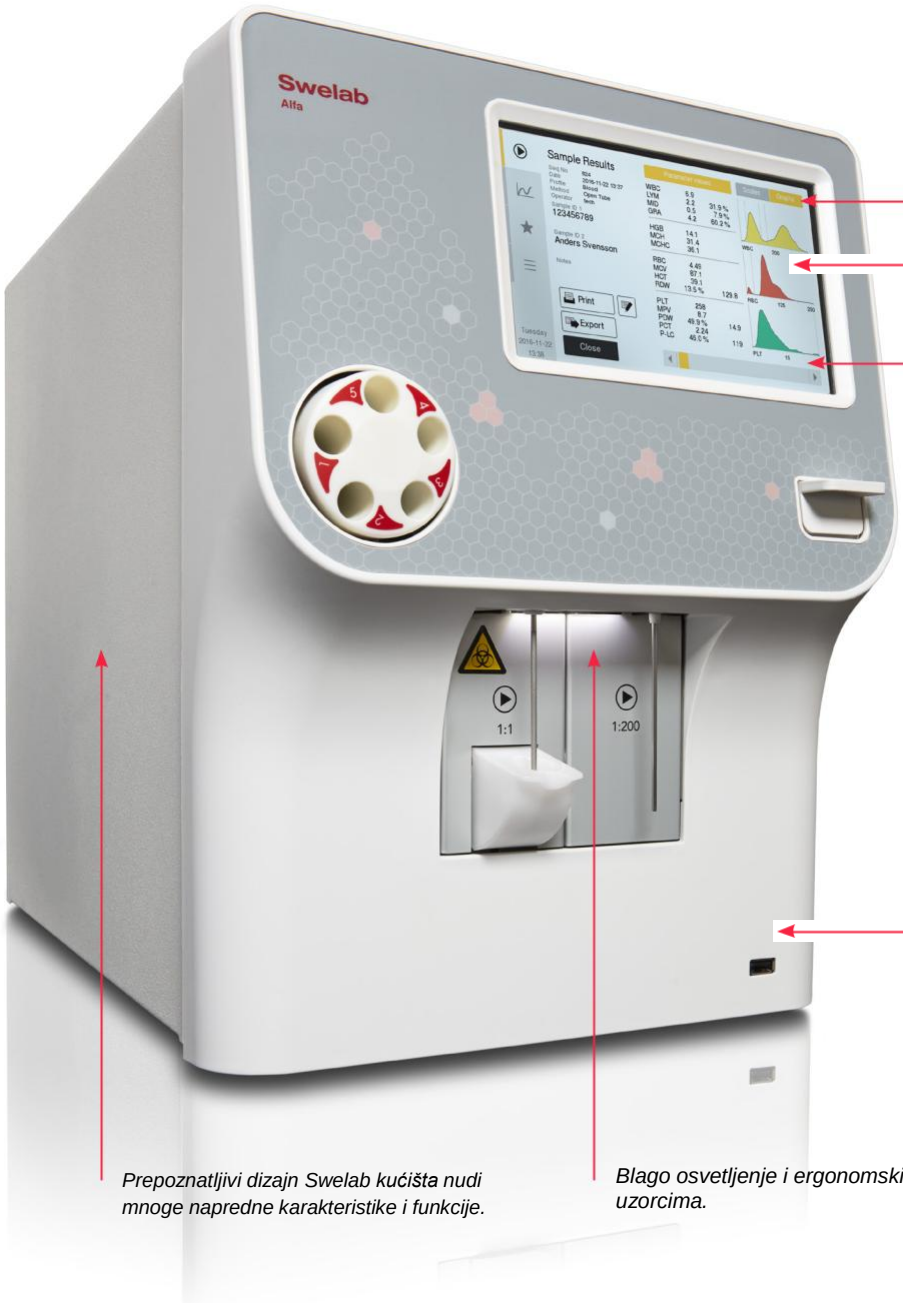
*Swelab Alfa Plus, model **Sampler** idealan je za male i srednje bolnice koje zahtevaju funkciju walk-away analiziranja.*



Moderan korisnički interfejs. Čist, neobuzdan dizajn promoviše efikasan rad i preciznu procenu rezultata



Predhodno postavite do 2x20 uzoraka i pustite Swelab Alfa Plus Sampler da sam analizira.



7-inčni displej osetljiv na dodir, sa WVGA kolor ekranom, pejzažne forme.

Moćan program, jednostavan za razumevanje, lak za navigaciju kroz program.

Dizajn interfejsa nudi nesmetan rad i tačnu procenu rezultata.

USB port kao dokaz poboljšane mogućnosti konekcija i komunikacije.

Prepoznatljivi dizajn Swelab kućišta nudi mnoge napredne karakteristike i funkcije.

Blago osvetljenje i ergonomski dizajn pojednostavljuju rukovanje uzorcima.

Razni modeli za razne laboratorijske potrebe, uključujući i jedinstveni ‘walk-away’ model sa funkcijom samouzorkovanja



Swelab Alfa Plus Basic
– čak i Basic model poseduje shear-valve tehnologiju.



Swelab Alfa Plus Standard
– Integrisani mikser sa 5 pozicija idealan za ordinacije i male lab..



Swelab Alfa Plus Cap
– Uzorkovanje iz vakutajnera smanjuje rizik od kontaminiranja.



Swelab Alfa Plus Sampler
– do 2 x 20 uzoraka krvi. Samo postavite i pokrenite

Specifikacija

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

Brzina analiziranja
≥ 60 uzoraka/sat
≤ 50 sekundi za dobijanje rezultata, OT mod

Sistem za uzorkovanje
Obmerni-ventil, bez održavanja

Preciznost

CV WBC:	≤ 1.7%
CV RBC:	≤ 0.9%
CV MCV:	≤ 0.4%
CV HGB:	≤ 0.5%
CV PLT:	≤ 3.0%

www.swelab.com

Reagensi
Za analiziranje se koriste 2 reagensa

Dimenzije i težina

Dimenzije:	395 x 295 x 475 mm (Basic/Standard/Cap)
(VŠD)	395 x 340 x 475 mm (Sampler)
Težina:	≤ 18 kg (Basic/Standard/Cap)
	≤ 22 kg (Sampler)

Memorisanje podataka i interfejs

QC program:	Da, uključujući Levey-Jennings i Xb
Kapacitet memorije:	50,000 uzoraka
Displaj:	7 inch WVGA true color (24-bit) touch screen
Interfejs portovi:	1 USB uređaja/4 USB host-a/1 LAN port



Swelab Alfa Plus Basic *Swelab Alfa Plus Standard* *Swelab Alfa Plus Cap* *Swelab Alfa Plus Sampler*

Karakteristike modela	Basic	Standard	Cap	Sampler
Integrisani mikser		•		•
Micro-pipette-adapter (MPA)		•	•	•
Odmerni ventil, bez održavanja	•	•	•	•
Pre-dilucioni mod	•	•	•	•
Uređaj za samouzorkovanje			•	•
Autouzorkovanje				•

Swelab hematološki analitatori … I dalje broje … Još do 1956 …

Distributor za Republiku Srbiju :
MEDIAKTIVA d.o.o
Gornjomatejevačka 8.prilaz 2/5, 18000 Niš

Distributor za Republiku Crnu Goru
DANLAB
Aerodromska bb., 81000 Podgorica

Boule Diagnostics AB
Domnarvsgatan 4
SE-163 53 Spånga, Sweden
Phone +46 8 744 77 00
Fax +46 8 744 77 20
E-mail info@boule.com

Swelab

BPS27675-1