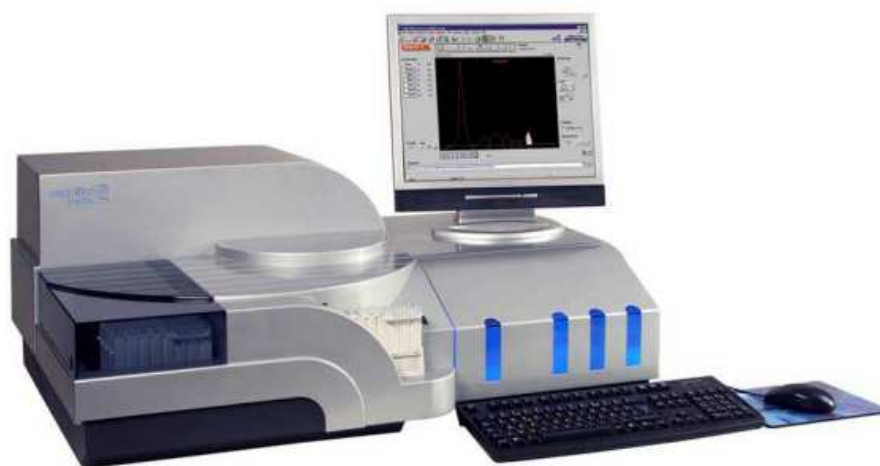


## NAVODILO ZA UPORABO APARATA

# SEBIA CAPILLARYS 2 FLEX PIERCING

SE-1227



**sebia**


Kratka navodila za rokovanje z instrumentom.

Pred uporabo dobro preberi tudi originalna navodila, posebej za uporabo vseh možnih funkcij!  
Navodila za uporabo instrumenta naj bodo zmeraj v bližini instrumenta.

## Kazalo

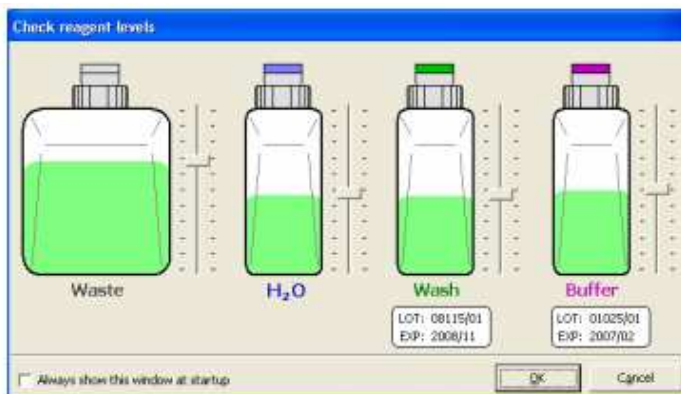
2- Pričetek dela z aparatom.....	3
3- Izbira analiznega programa („SELECT TECHNIQUE“).....	4
4- Analiza vzorcev.....	5
5- Menjava reagentov.....	7
6- Tedensko vzdrževanje.....	8
7- Kontrola kvalitete.....	9
8- Izklop aparata.....	9
Servis Mikro + polo.....	10

## 2- Pričetek dela z aparatom

- Priklopite računalnik, zaslon, tiskalnik ter aparat (stikalo za vklop/izklop je na hrbtni strani aparata).
- Kliknete na bližnjico „PHORESIS“  na namizju, da zaženete program.
- Pojavi se naslednje okno:

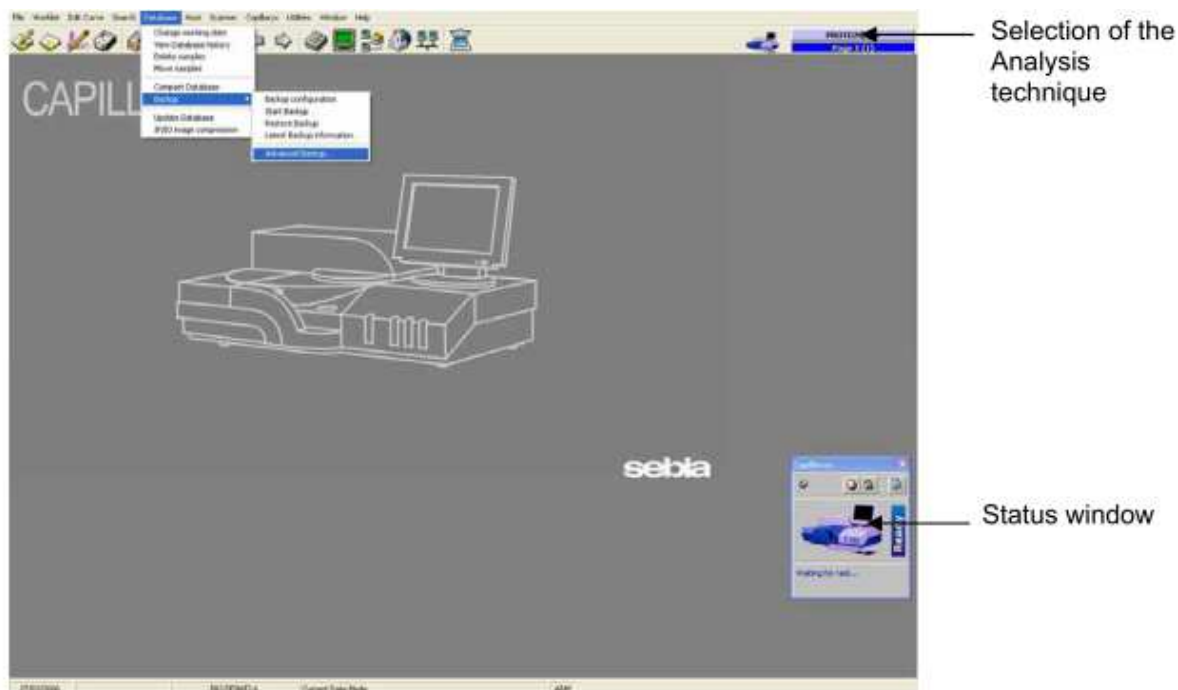


- V okence za geslo vpišite „sebia“ (inicialke ADM v okencu ID pustite).
- Izberite „Offline“, če želite uporabljati samo program.
- Kliknite na „OK“, da se odpre naslednje okno :



- Iz aparata vzemite zbiralno plastenko za odpad, napolnite jo s 5 ml raztopine natrijevega hipoklorita (2-3% klora), pretresite ter inkubirajte najmanj 5 min. Nato posodo izpraznite, jo vključno z zamaškom izperite z destilirano vodo ter ponovno vstavite v aparat.

- Izpraznite plastenko za destilirano vodo ter jo napolnite s svežo.
- Vizualno ocenite nivoje reagentov ter po potrebi s kurzorjem popravite nivoje v okencu. Potrdite s tipko „OK“.



- Počakajte, dokler se v statusnem oknu ne pojavi sporočilo „READY“ .
- Preverite izbrani analizni program. Če ga želite spremeniti, pogledajte poglavje v nadaljevanju : „SELECT TECHNIQUE“.

### 3- Izbira analiznega programa („SELECT TECHNIQUE“)

Za izbiro analiznega programa iz glavnega menija kliknite na ime trenutne analize (na vrhu desno).





Izberite želeni analizni program iz seznama ter sledite navodilom programa.

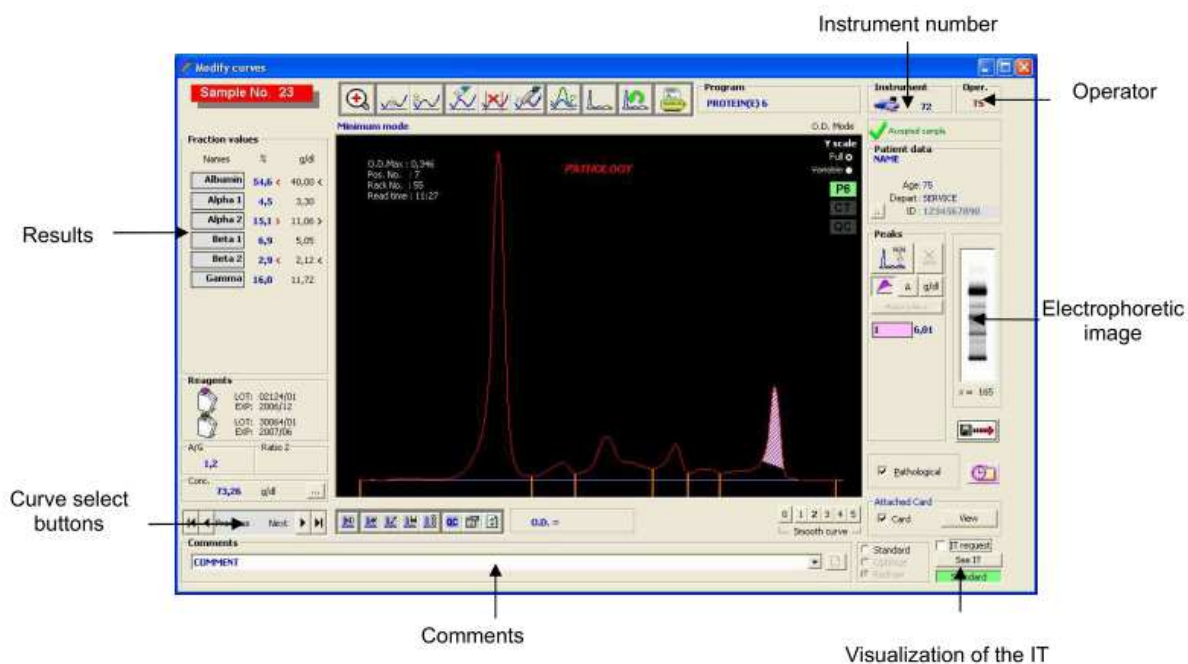
#### 4- Analiza vzorcev

- Namestite 8 epruвет z vzorci v vsako stojalo. Črtne kode na epruветah morajo biti vidne v odprtinah na stojalu.
- Če je število vzorcev manjše kot 8, v ostale epruветe nalijte destilirano vodo.
- Namestiti novi dilucijski nastavek na vsako stojalo (če nastavek ne bo nameščen, bo stojalo pri vstopu v aparat zavrnjeno).
- Vstavite stojalo z vzorci skozi vstopno odprtino v aparat. Zelena barva diod nas obvešča, da aparat lahko sprejme stojalo, rdeča barva, da ne more (zaseden vstopni tekoči trak).

Med optičnim skeniranjem se pojavi na dnu zaslona okno, ki predstavlja integracijo krivulj. Ko se okno zapre, bo delovna lista kreirana.

Ikona  omogoča prikaz aktualne delovne liste v tabelarnem formatu. Ko je analiza končana se v delovno listo prenesejo črtne kode. Prenos ostalih podatkov v tabelo je lahko ročen ali direkten preko mreže.

Ikona  omogoča pregled krivulj eno po eno, spremembo krivulj ter vnos komentarjev... Prva prikazana krivulja je krivulja, ki je bila prva analizirana.



Aparat samodejno postavi minime z orodjem „MINIMUM MODE“.



Ikona omogoča povečanje slike krivulje (zoom).



Ikona omogoča nastavitve bazne linije (manual baseline mode).



Ikona omogoča kompenzacijo premika krivulje.



Ikona za brisanje artefaktov.



Ikona dovoljuje spremembo načina prezentacije krivulje, s povečanjem globulinskih frakcij in zmanjšanjem albuminske frakcije.



Ikona omogoča spremembo gladkosti krivulje (smoothness).



Ikona omogoča prekritje s predhodno shranjeno krivuljo.



Ikona omogoča priklic prvotne krivulje in preklic vseh modifikacij.



Ikona za izpis izvida prikazane krivulje.



Ikona za shranjevanje krivulje kot referenčne.



Ikona za označitev vzorca kot „QC“ (kontrola kvalitete).



Ikona omogoča osvežitev podatkov v okencu po vstavitvi novih podatkov v delovno listo.



Ikona omogoča prikaz predhodno opravljenih analiz za istega pacienta.



Ikona dovoljuje prikaz shranjenih krivulj glede na datum in program.



Ikona dovoljuje iskanje v arhivu glede na podatke pacienta (ime, datum rojstva, oddelek ali ID) oz. iskanje kontrole (številka leta, vrsta kontrole).



Ikona za dodatne komentarje.



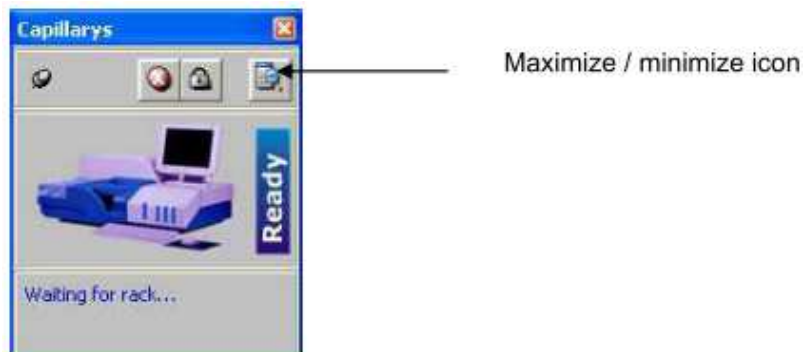
Ikona za izpis poročil rezultatov za tekoči analizni program, za dan prikazan v statusnem oknu.



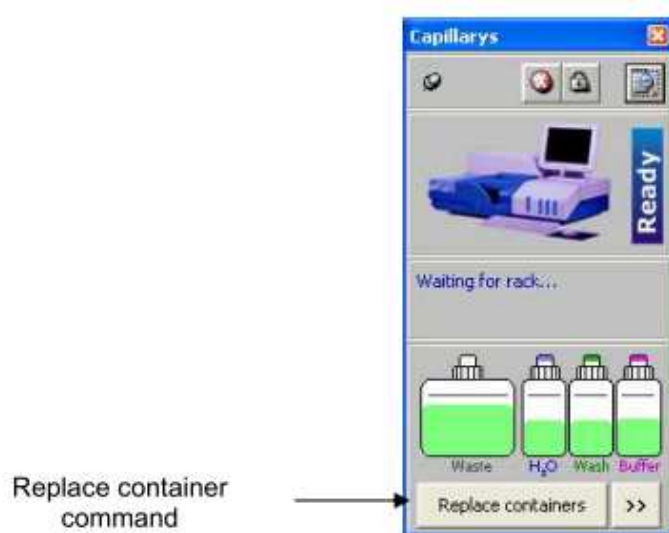
Ikona za kreiranje dvosmerne povezave z glavnim računalnikom za uvoz delovne liste in izvoz rezultatov po končanih analizah.  
 Za kratek izvid kliknite na „edit curves“ in potem „summary report“.

## 5- Menjava reagentov

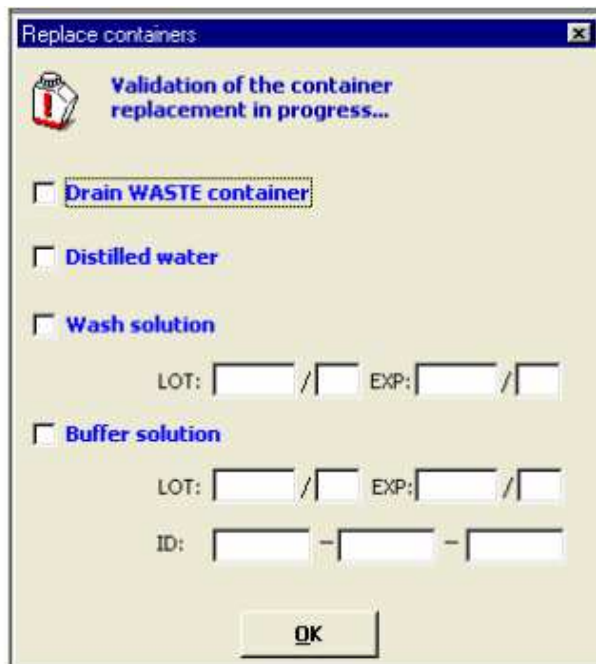
- V statusnem oknu kliknite na ikono maximize/minimize



- Omogočen je dostop do ukazov za menjavo reagentov



- Kliknite na ikono „REPLACE CONTAINERS“ ter izberite plastenke, ki jih je potrebno zamenjati

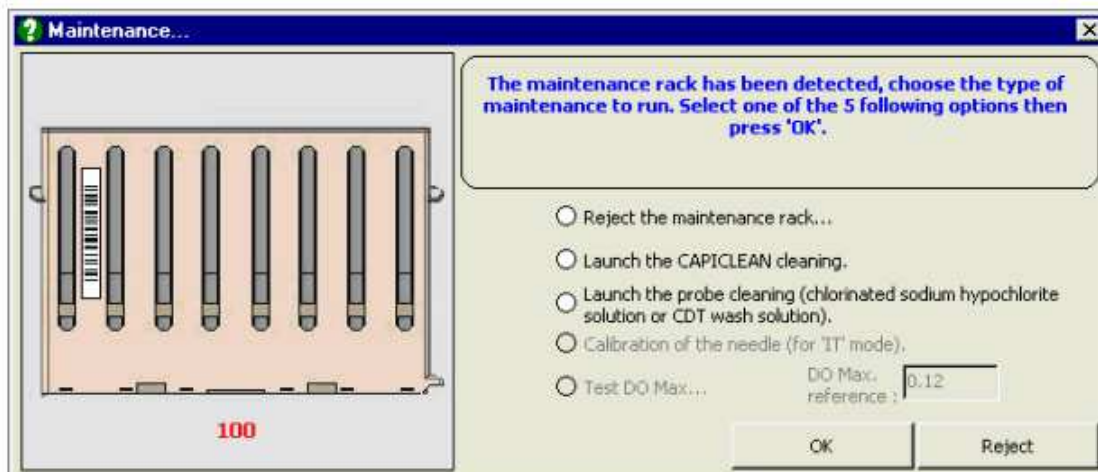


- Vpišite številko leta in datum izteka uporabe za puferno in izpiralno raztopino ter ID za pufer. Nato kliknite na „OK“.

## 6- Tedensko vzdrževanje

### Izpiranje vzorčevalne igle s stojalom štev. 100 :

- hemolizno epruveto z 2 ml natrijevega hipoklorita vstavite na pozicijo štev. 1 v stojalo. Vstavitev stojala štev. 100 v aparat bo povzročila odprtje naslednjega okna :





Izberite možnost „Launch the probe cleaning (chlorinated sodium hypochlorite solution or CDT wash solution)“. Kliknite na „OK“, da zaženete izpiranje vzorčevalne igle.

### Čiščenje kapilar s stojalom števil.100

- CAPICLEAN raztopino 2x razredčite v hemolizni epruvetki (1ml Capiclean+ 1 ml destilirana voda)

Odpipetirajte 200 µl razredčene raztopine Capicleana v vsako luknjico dilucijskega segmenta, namestite ga na stojalo ter epruveto s preostalo razredčeno raztopino Capicleana vstavite na prvo pozicijo v stojalu.

Vstavitve stojala števil. 100 v aparat bo povzročila odprtje prejšnjega okna-

Izberite možnost „Launch the CAPICLEAN cleaning ter kliknite na „OK“, da zaženete čiščenje kapilar.

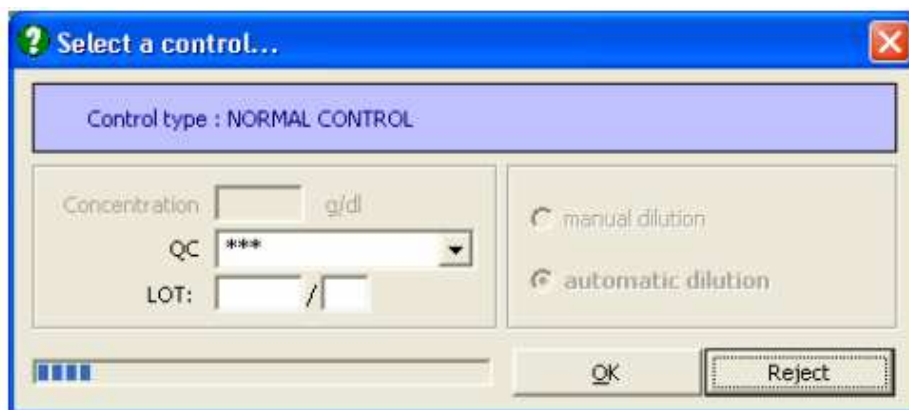
### 7- Kontrola kvalitete

- Raztopite kontrolni vzorec (glede na navodila priložena kontrolnemu vzorcu)
- Vstavite vrednosti iz navodil v okence „SETUP CONTROL VALUES“ (UTILITIES/QUALITY CONTROL/SETUP CONTROL VALUES)

Kontrola se lahko uporablja na dva načina :

1/ S stojalom števil. 0 (za kontrolo vseh 8-ih kapilar):

- Namestite epruveto za vzorce z odgovarjajočo črtno kodo na mesto 1, v stojalo števil.0. Vstavite mikroeprevetko s 500 µl kontrolnega vzorca v epruveto. Namestite dilucijski nastavek na stojalo. Po končani analizi, shranite mikroeprevetko s kontrolo za naslednjič.
- Vstavite stojalo v aparat. Pojavilo se bo naslednje okno :



- vstavite števil. lota ter kliknite na „OK“.

2/ S katerikoli stojalom (za kontrolo 1 kapilare)

Kontrola, označena s svojo črtno kodo, je lahko vključena v serijo vzorcev.

### 8- Izklop aparata

**Opozorilo: Nikoli ne izklaplajte aparata, preden ni dokončan naslednji postopek:**

- Kliknite na ikono „SHUTDOWN INSTRUMENT“ v statusnem oknu, da zaženete postopek izklopa aparata.

## Servis Mikro + polo



Kolektiv servisa Mikro+Polo sestavljamo posamezniki s širokim obsegom znanj s področij strojništva, elektrotehnike, elektronike in računalništva. Imamo dolgoletne izkušnje s področij tehnične podpore za medicinsko, laboratorijsko, Hi-Tech, industrijsko in merilno opremo.

Naš osnovni namen je **REŠEVATI VAŠE TEŽAVE** in s tem skrbeti za nemoten potek dela v vaših organizacijah. To počnemo s ponosom in veseljem.

### DEJAVNOSTI SERVISA:

inštalacije | redno in izredno vzdrževanje | deinštalacije odsluženih aparatov in opreme  
demonstracije delovanja opreme | nastavitve parametrov in modifikacije | kalibracija

### Servisiramo tudi opremo, ki je niste kupili pri nas!

Prilagajamo se potrebam strank in po njihovih željah izvajamo projekte povezane z laboratoriji, industrijo in spremljajočo opremo.

V sklopu servisnega oddelka vam ponujamo tudi storitve našega akreditiranega kalibracijskega laboratorija.

V primeru težav pokličite naš **SERVISNI CENTER** na telefonsko številko: **+386 (0)2 614 33 57** ali nam pišite na e-pošto: **service@mikro-polo.si**