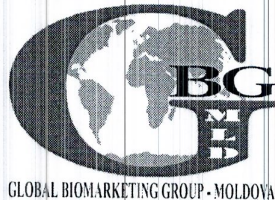


Anexa 1. Specificatia tehnica la Analizator biochimic automat cu modul ISE

<i>Specificatia tehnica solicitata</i>	<i>Specificatia tehnica ofertata Analizator biochimic automat cu modul ISE, model Selectra ProXL (Elitech/Olanda).</i>
<p>SPECIFICATIA TEHNICA</p> <p>Caracteristici generale:</p> <p>≥50-70 de teste efectuate simultan Minim 3 teste pentru ioni Sistem de auto spalare Interfata bidirectionala Prioritate a probelor de urgenta STAT (la orice moment si in numar nelimitat) Principiul de masurare – absorbanta fotometrica, tubidimetrie Probe folosite: ser, plasma, urina, LCR si HEMOLIZA Analizatorul de biochimie este complet configurat Metodologie: end-point, end point cu blanc, fixed-time, cinetic, cu un, doi, trei, patru reactive, monochromatic/bicromatic. Analizatorul asigura transabilitatea reactivelor, calibratorilor, controalelor si metodelor de lucru. Programare: system deschis, defineste profilul si calculeaza chimic. Gama de analize efectuate.</p> <ul style="list-style-type: none">• Hepatic: ALT, AST, ALP,GGT,D BIL, T BIL.• Renal: UREA, CREA, Microalbumine• Electroliti: K, Na, CO, Cl, Ioni anorganici: Ca, Mg, P• Cardiac: CK, CK MB, LDH• Lipide: Col TG, HDL-C, LDL-D, APOA1, APOB, LP (a)• Lipsa o Pancreatic: Alfa AMY, LIP, Amilaza pancreatica, Fosfotaza acida• Diabet: GLU PAP, GLU HK, HbA1c,• Reumatism: CRP, RF, ASO• Imune:IgA, IgG, IgM <p>Locul probelor: ±60-90 de pozitii pentru tuburi primare 5,7,10ml si cupe de probe Cititor de coduri de bare incorporate pentru toate pozitiiile de probe Volumul probei: 1,5-45µl din 0.1 µl in 0.1 µl(tuburi maturi+tuburi pediatrice)</p>	<p>SPECIFICATIA TEHNICA</p> <p>Caracteristici generale:</p> <p>450 de teste efectuate simultan Minim 3 teste pentru ioni Sistem de auto spalare Interfata bidirectionala Prioritate a probelor de urgenta STAT (la orice moment si in numar nelimitat) Principiul de masurare – absorbanta fotometrica, tubidimetrie Probe folosite: ser, plasma, urina, LCR si HEMOLIZA Analizatorul de biochimie este complet configurat Metodologie: end-point, end point cu blanc, fixed-time, cinetic, cu un, doi, trei, patru reactive, monochromatic/bicromatic. Analizatorul asigura transabilitatea reactivelor, calibratorilor, controalelor si metodelor de lucru. Programare: system deschis, defineste profilul si calculeaza chimic. Gama de analize efectuate.</p> <ul style="list-style-type: none">• Hepatic: ALT, AST, ALP,GGT,D BIL, T BIL.• Renal: UREA, CREA, Microalbumine• Electroliti: K, Na, CO, Cl, Ioni anorganici: Ca, Mg, P• Cardiac: CK, CK MB, LDH• Lipide: Col TG, HDL-C, LDL-D, APOA1, APOB, LP (a)• Lipsa o Pancreatic: Alfa AMY, LIP, Amilaza pancreatica, Fosfotaza acida• Diabet: GLU PAP, GLU HK, HbA1c,• Reumatism: CRP, RF, ASO• Imune:IgA, IgG, IgM <p>Locul probelor: 80 de pozitii pentru tuburi primare 5,7,10ml si cupe de probe Cititor de coduri de bare incorporate pentru toate pozitiiile de probe Volumul probei: 1-30µl din 0.1 µl in 0.1 µl(tuburi maturi+tuburi pediatrice) Detective automata a nivelului de hemid(proba).</p>



Detective automata a nivelului de lichid(proba),
detective cheag de singe, alerta pentru probele
hemolizate si lipemice, protective anticoliziune,
detective coliziune pe vertical
Avertizare asupra lipsa probei, a validitatii on
board a probelor.
Incarcare cu probe continuu in timpul sesiunii se
lucru.
Spalarea acului de proba se face automat, atat in
interior cit si in exterior.
Dilutia probelor: pre-dilutie automata a probelor
Dilutia probelor se face in cuva, in cazul oricarei
anormalitati a acesteia-proba neliniara,
insuficienta ser, valori ridicate ale concentratiei,
etc
Identificarea probei cu citator de cod de bare
Se atentioneaza asupra lipsei de proba, a
validitatii on-board a probelor.
Se permite completarea volumului de proba in
timpul lucrului.
Analizatorul biochimic sa nu necesite statie de
epurare a apei si sa fie dotat cu vase adaptate cu
H₂O, spalator, deseuri.

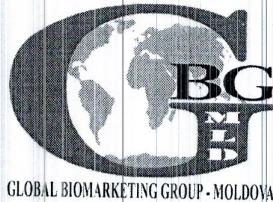
COMPARTIMENT REACTIVI:

Detective automata a nivelului de lichid, calcul
automat al volumului de reactive ramas si
numarul de teste disponibile, protective
impotriva coliziunii.
Spalarea acelor de reactive se face automat, atat
in interior cit si exterior.
Locul reactivelor: $\pm 50-80$ pozitii in
compartimentul de refrigerare 2-10C
Volumul de reactive: 10-200 μ l. cantitatea din
0,50 μ l in 0,50 μ l
Preincalzirea reactivului inainte de pipetare
serului.
Analizatorul foloseste cuve de tip pentru reactive
de 10ml, 25ml, 50ml.
Rotor sa fie reutilizabil ± 10000 de teste
Daca una din pozitii de reactive ramane fara
reactive de testare, aparatul va testa urmatorul
test, intorcandu-se la acesta in momentul in care
se va adauga reactivul lipsa.
System de monitorizare a volumului de reactive
existent.
System de alarma in cazul volumelor mici, a
reactivelor expirati sau in cazul lipsei de reactive.

detective cheag de singe, alerta pentru probele
hemolizate si lipemice, protective anticoliziune,
detective coliziune pe vertical
Avertizare asupra lipsa probei, a validitatii on
board a probelor.
Incarcare cu probe continuu in timpul sesiunii se
lucru.
Spalarea acului de proba se face automat, atat in
interior cit si in exterior.
Dilutia probelor: pre-dilutie automata a probelor
Dilutia probelor se face in cuva, in cazul oricarei
anormalitati a acesteia-proba neliniara,
insuficienta ser, valori ridicate ale concentratiei,
etc
Identificarea probei: cu citator de cod de bare
Se atentioneaza asupra lipsei de proba, a validitatii
on-board a probelor.
Se permite completarea volumului de proba in
timpul lucrului.
Analizatorul biochimic sa nu necesite statie de
epurare a apei si sa fie dotat cu vase adaptate cu
H₂O, spalator, deseuri.

COMPARTIMENT REACTIVI:

Detective automata a nivelului de lichid, calcul
automat al volumului de reactive ramas si numarul
de teste disponibile, protective impotriva
coliziunii.
Spalarea acelor de reactive se face automat, atat
in interior cit si exterior.
Locul reactivelor: 64 pozitii in compartimentul de
refrigerare 2-10C
Volumul de reactive: 10-200 μ l. cantitatea din
0,50 μ l in 0,50 μ l
Preincalzirea reactivului inainte de pipetare
serului.
Analizatorul foloseste cuve de tip pentru reactive
de 10ml, 25ml, 50ml.
Rotor este reutilizabil 10000 de teste
Daca una din pozitii de reactive ramane fara
reactive de testare, aparatul va testa urmatorul test,
intorcandu-se la acesta in momentul in care se va
adauga reactivul lipsa.
System de monitorizare a volumului de reactive
existent.
System de alarma in cazul volumelor mici, a
reactivelor expirati sau in cazul lipsei de reactive.
Aparatul ofera informatii cu privire la numarul d



Aparatul ofera informatii cu privire la numarul de eteste ce pot fi lucrate cu volumul de reactivi alfat onboard.

Citator de coduri de bare pentru reactivi, incorporate.

SISTEM DE REACTIE:

Rotor de ractie-reutilizabil

Cuva: lungime optica 5mm

Volum de reactivi: minim 100 si maxim 300µl

Temperature de operare: 37±0,1C

System de amestecare independenta prin cele 2 sisteme.

SISTEMUL OPTIC:

Sursa de lumina: lampa cu halogen-tungsten

Fotometrie: reversie optica, loc pentru fibra statica fotometrica

Lungimi de unda (12): 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm.

Intervalul de absorbtie de la 0 la 3.3abs 9conv. De la 10mm)

Rezolutie 0.0001abs.

MODULUL ISE:

Tip prba: ser, plasma, urina

Volum proba utilizat: ser si plasma 70 µl, rina diluata 140 µl

Reagent pack Na/J/Cl, CO

Solutii de spalare+contro modul ioni.

CONTROL SI CALIBRARE:

Mod de calibrare: one point linear. Two point linear, multi-point linear, Logit-Log4P, Logit-Log 5P, Exponential, Polynominal, Parabola, Spline.

Calibrarile pot fi arhivate, existind astfel posibilitatea ca noile calibrari sa fie comparate cu datele masurate.

QC este un test zilnic, obligatoriu, cel putin 1 data pe zi.

Soft de control: westgard multirole, cumulative sum check, twin plot

Se pot define 2 tipuri de controale pe test

TIPARIREA REZULTATELOR SI MANAGEMENTUL DATELOR:

Imprimanta inclusa

Tiparirea rezultatelor se poate face automat sau la cerere, posibilitatea de raportare rapida

Rezultatele pot fi imprimate pe imprimanta

eteste ce pot fi lucrate cu volumul de reactivi alfat onboard.

Citator de coduri de bare pentru reactivi, incorporate.

SISTEM DE REACTIE:

Rotor de ractie-reutilizabil

Cuva: lungime optica 5mm

Volum de reactivi: minim 100 si maxim 300µl

Temperature de operare: 37±0,1C

System de amestecare independenta prin cele 2 sisteme.

SISTEMUL OPTIC:

Sursa de lumina: lampa cu halogen-tungsten

Fotometrie: reversie optica, loc pentru fibra statica fotometrica

Lungimi de unda (12): 340nm, 380nm, 412nm, 450nm, 505nm, 546nm, 570nm, 605nm, 660nm, 700nm, 740nm, 800nm.

Intervalul de absorbtie de la 0 la 3.3abs 9conv. De la 10mm)

Rezolutie 0.0001abs.

MODULUL ISE:

Tip proba: ser, plasma, urina

Volum proba utilizat: ser si plasma 70 µl, urina diluata 140 µl

Reagent pack Na/J/Cl, CO

Solutii de spalare+contro modul ioni.

CONTROL SI CALIBRARE:

Mod de calibrare: one point linear. Two point linear, multi-point linear, Logit-Log4P, Logit-Log 5P, Exponential, Polynominal, Parabola, Spline.

Calibrarile pot fi arhivate, existind astfel posibilitatea ca noile calibrari sa fie comparate cu datele masurate.

QC este un test zilnic, obligatoriu, cel putin 1 data pe zi.

Soft de control: westgard multirole, cumulative sum check, twin plot

Se pot define 2 tipuri de controale pe test

TIPARIREA REZULTATELOR SI MANAGEMENTUL DATELOR:

Imprimanta inclusa

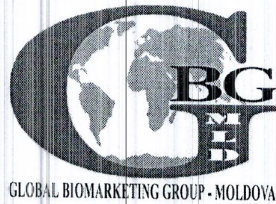
Tiparirea rezultatelor se poate face automat sau la cerere, posibilitatea de raportare rapida

Rezultatele pot fi imprimate pe imprimanta sistemului sau pe o imprimanta din retea

Sa asigure date statistice depre numarul de

Republica Moldova
mun. Chişinău, MD-2001

str. Tighina 65, of. 607
tel/fax.: (373-22) 54-91-21
tel./fax: (373-22) 54-73-73
tel: (373-22) 54-91-20



GLOBAL BIOMARKETING GROUP - MOLDOVA

Rechizitele bancare:
Cod fiscal/1003600117582
Cod TVA: /0205086
BC "Moldova-Agroindbank" SA
filiala M.Eminescu
cod: AGRNMD2X864

cod IBAN: MD14AG00000225184801542

sistemului sau pe o imprimanta din retea

Sa asigure date statistice depre numarul de teste/calibrari/controale repetari dilutii efectuate zilnic si la nivel de timp.

UNITATE DE OPERARE:

System de operare original: windows 8 64-bit
Interfata: RS232 Network port USB/paralle port
Soft-uri originale pentru protocoale de operare ale proceselor ehnologice de lucru cu reagent//controlale//calibratori.

Introducerea datelor manual, folosind tastatura, mouse, citator de coduri de bare-optional sau prin conexiune on-line la reseaua de gestiune de date.

Calculatpr/monitor (all in one) monobloc incorporate

Monitor touch screen incorporate in analizator.

Touchscreen-ul de navigare/operare sa fie integrat, sa fie de la producatorul identic.

Conditiiile de lucru, sursa de current: Ac200v±10%, 50/60±3 Hz, Bateria de Ups inclusa 2

Temperature: 15-30C , Umiditatea: 35-85%, 0Kva.

La solicitarea beneficiarului, de livrat echipamentul pentru testare timp de 15 zile.

teste/calibrari/controale repetari dilutii efectuate zilnic si la nivel de timp.

UNITATE DE OPERARE:

System de operare original: windows XP 8 64-bit
Interfata: RS232 Network port USB/paralle port
Soft-uri originale pentru protocoale de operare ale proceselor ehnologice de lucru cu reagent//controlale//calibratori.

Introducerea datelor manual, folosind tastatura, mouse, citator de coduri de bare-optional sau prin conexiune on-line la reseaua de gestiune de date.

Calculatpr/monitor (all in one) monobloc incorporate

Monitor touch screen incorporate in analizator.

Touchscreen-ul de navigare/operare este integrat, este de la producatorul identic.

Conditiiile de lucru, sursa de current: Ac200v±10%, 50/60±3 Hz, Bateria de Ups inclusa 2

Temperature: 15-30C, Umiditatea: 35-85%, 0Kva.

La solicitarea beneficiarului, de livrat echipamentul pentru testare timp de 15 zile.

