

Chorus^{TRIO}

Analizor multiparametric, automat, compact, cu acces aleator, capabil să efectueze teste diferite pentru **boli infecțioase** (ELISA), **fixare de complement** (RFC) și **boli autoimune** (ELISA).

Lucrează cu dispozitive cu o singură dozare, gata de utilizare.

Caracteristici tehnice:

- Metode de determinare: ELISA și CFT;
- 30 dispozitive pe sesiune;
- Până la 30 teste diferite pe sesiune;
- Acces aleator;
- Batch mode;
- Curbă de calibrare într-un punct;
- Ecran tactil LCD;
- Cititor de cod de bare intern;
- Imprimantă termică internă;
- Fotometru multicanal: 450, 610, 650 nm;
- Sistem de identificare a codurilor de bare;
- Comunicare bidirectională cu LIS, prin port USB;
- Memorie 50 sesiuni de analiză;
- Memorie calibrări pentru două loturi diferite ale fiecărui test;
- Dimensiuni: (HxD): 450 x 660 x 520 (mm);
- Greutate (kg): 45;
- Alimentare: 110 / 220 V;
- Frecvență: 50-60 Hz;
- Putere: 360 W.



Soluția ideală pentru laboratoarele medii

- Senzori de nivel și de probe;
- Monitorizare suplimentară pentru transferul de probe și de reactivi;
- Sistemul de identificare a codurilor de bare asigură eliminarea erorilor umane în fază preanalitică;
- Economisirea timpului de raportare;
- Execuție simultană / individuală / în serii mici, a tuturor tipurilor de teste;
- Un singur sistem pentru analiza bolilor infecțioase și a bolilor autoimune.

Meniu de testare

Detectie Antigeni (utilizabilă doar cu filtrul de 450 nm; sesiune de lucru dedicată)

- H.pylori din materie fecală;
- Clostridium difficile GDH din materie fecală;
- Clostridium difficile Toxine A&B din materie fecală;
- Calprotectin.



Simplu și sigur

1. Se repartizează serul în dispozitivul de testare;
2. Se introduce dispozitivul de testare în aparat;
3. Apăsați tasta RUN: aparatul va recunoaște automat codul de bare de pe eticheta dispozitivului de testare.



Accesibil

- Dispozitivul de testare cu o singură dozare conține toți reactivii necesari rulării testului;
- Curbă de calibrare într-un punct;
- Dispozitivele de testare sunt livrate în ambalaje de câte 36 sau 12 teste, în funcție de parametrul de analiză.
- Rezultatele sunt printate pe hirtie termica sau trimise în LIS.



Boli infectioase - tehnica ELISA:

- ToRCH (Inclusiv teste IgG aviditate)
- Epstein-Barr Virus
- Virusuri pediatriche (oreion, pojar, VZV)
- Screening (sifilis, CMV, HSV 1 e 2)
- Treponema
- Helicobacter
- Toscana Virus

Boli infectioase - CFT:

- Afecțiuni ale sist. respirator (Influenza, Adenovirus etc.)
- Neurotropic panel (Herpes, LCM, etc.)
- Coxsackie virus A și B
- Serologie bacteriana (Brucella, Legionella etc.)



Chorus AutoSampler

Autoimunitate – ELISA:

- Reumatologie (ANA, ENA etc)
- Tromboza (Cardiolipin, PL etc)
- Vasculita (MPO, PR3 etc)
- Tiroida (TG, TPO etc)
- Gastroenterologie (GA, TtG, ASCA ecc)

Sistem automat, destinat să interpreteze **30 teste/ciclu** (imunoenzimatice - EIA, sau fixare Complement-CFT) folosind teste individuale, gata de folosire.



Operatiile de dilutie, pipetatare, incubare, spalare si citire, sunt **asigurate automat**. Probele sunt pipetate de catre utilizator in strip.

Softul este capabil sa realizeze automat un **autocontrol complet al sitemelor mecanice, optice si hidraulice** ale instrumentului.

"**Identi-system software**" elimina erorile de "utilizator" datorita stabilirii corespondentei test - pacient, prin citirea codurilor de bare specifice fiecarui tip de test.

Meniu de testare:

Test	Ambalaj (nr.teste)	Cod
Boli autoimune		
AMA-M2	36 12	86084 86084/12
ANA-8	36 12	86010 86010/12
ANA Screen	36 12	86014 860/12
Anti-CCP	36 12	86014 86014/12
ASCA-A	36 12	86062 86062/12
ASCA-G	36 12	86064 86064/12
α-TG	36 12	86072 86072/12
α-TPO	36 12	86074 86074/12
β2-Glycoprotein-G	36 12	86050 86050/12
β2-Glycoprotein-M	36 12	86052 86052/12
Cardiolipin-G	36 12	86046 86046/12
Cardiolipin-M	36 12	86048 86048/12
Cenp-B	36 12	86028 86028/12
Deamidated Gliadin-A	36 12	86098 86098/12
Deamidated Gliadin-G	36 12	86100 86100/12
dsDNA-G	36 12	86032 86032/12
dsDNA-M	36 12	86032 86032/12
ENA-6 S	36 12	86012 86012/12
GBM	36 12	86070 86070/12
Gliadin-A	36 12	86054 86054/12
Gliadin-G	36 12	86056 86056/12
Insulin	36 12	86086 86086/12
Intrinsic Factor	36 12	86090 86090/12
Jo-1	36 12	86030 86030/12
LKM-1	36 12	86080 86080/12
MPO	36 12	86068 86068/12
PR3	36 12	86066 86066/12
RF-G	36 12	86038 86038/12

Test	Ambalaj (nr.teste)	Cod
RF-M	36 12	86040 86040/12
Scl-70	36 12	86026 86026/12
SM	36 12	86016 86016/12
SN RNP-C	36 12	86092 86092/12
SS-A	36 12	86018 86018/12
SS-B	36 12	86024 86024/12
TG	36 12	86076 86076/12
tTg-A	36 12	86058 86058/12
tTg-G	36 12	86060 86060/12
U1-70 RNP	36 12	86088 86088/12

Meniu de testare:

Test	Ambalaj (nr.teste)	Cod
Boli infecțioase		
Adenovirus IgA	36	81198
Adenovirus IgG	36	81196
Borrelia IgG	36	81046
Borrelia IgG	30	81046/C03
Borrelia IgM	36	81047
Borrelia IgG CSF	12	81048
Borrelia IgM	30	81047/C03
Chikungunya IgG	36	81133
Chikungunya IgM	36	81134
Chlamydia Trachomatis IgG	36	81261
Chlamydia Trachomatis IgA	36	81262
Chlamydophila Pneumoniae IgA	36	81252
Chlamydophila Pneumoniae IgG	36	81250
Chlamydophila Pneumoniae IgM	36	81251
Cytomegalovirus IgG	36	81010
Cytomegalovirus IgG Avidity	12	81092
Cytomegalovirus IgM	36	81011
Diphtheria IgG	36 12	81266 81266/12
Epstein-Barr Early Antigen IgG	36 12	81058 81058/12
Epstein-Barr Early Antigen IgM	36 12	81059 81059/12
Epstein-Barr EBNA IgG	36	81057
Epstein-Barr VCA IgG	36	81055
Epstein-Barr VCA IgM II	36	81054

Test	Ambalaj (nr.teste)	Cod
Helicobacter Pylori IgA	36	81062
Helicobacter Pylori IgG	36	81060
Herpes Simplex 1+2 IgG	36	81020
Herpes Simplex 1+2 IgM	36	81021
Herpes Simplex 1 IgG Recombinant	36	81023
Herpes Simplex 2 IgG Recombinant	36	81029
HSV 1 Screen	36	81018
HSV 2 Screen	36	81019
Influenza A IgA	36 12	81192 81192/12
Influenza A IgG	36 12	81190 81190/12
Influenza B IgA	36 12	81195 81195/12
Influenza B IgG	36 12	81193 81193/12
Legionella Pneumophila 1-6 IgG	36 12	81090 81090/12
Legionella Pneumophila 1 IgG	36 12	81091 81091/12
Legionella Pneumophila IgM	36 12	81093 81093/12
Legionella Urinary Antigen	12	81301
Measles IgG	36	81072
Measles IgM	36 12	81073 81073/12
Mumps IgG	36	81075
Mumps IgM	36 12	81076 81076/12
Mycoplasma Pneumoniae IgA	36 12	81033 81033/12
Mycoplasma Pneumoniae IgG	36 12	81034 81034/12
Mycoplasma Pneumoniae IgM	36	81035
Parvovirus B19 IgG	36	81150
Parvovirus B19 IgM	36	81152
Poliovirus IgG	36 12	81264 81264/12
Respiratory Syncytial Virus IgA	36	81037
Respiratory Syncytial Virus IgG	36	81036
Rubella IgG	36	81030
Rubella IgG Avidity	12	81095
Rubella IgM	36	81031
Syphilis Screen Recombinant	36	81100
Tetanus IgG	36 12	81270 81270/12
Toscana Virus IgG (Sandfly Fever Virus)	36 12	81067 81067/12
Toscana Virus IgM (Sandfly Fever Virus)	36 12	81068 81068/12

Test	Ambalaj (nr.teste)	Cod
Toxoplasma IgA	36 12	81043 81043/12
Toxoplasma IgG	36	81040
Toxoplasma IgG Avidity	12	81098
Toxoplasma IgM	36	81041
Treponema IgG	36	81050
Treponema IgM	36	81051
Varicella IgG	36	81078
Varicella IgM	36	81079

Meniu de testare:

Test	Ambalaj (nr.teste)	Cod
CFT – Complement Fixation Test		
Bordetella Pertussis	12	85355
Borrelia	12	85373
Brucella	12	85358
Campylobacter Jejuni	12	85361
Legionella Pneumophila	12	85352
Leptospira Mix	12	85367
Listeria Monocytogenes	12	85344
Shigella Flexneri	12	85370
Yersinia Enterocolitica	12	85375
Echo Virus N Mix	12	85275
Poliovirus Mix	12	85283
Adenovirus	12	85210
Chlamydia	12	85342
Echo Virus P Mix	12	85221
Influenza A Virus	12	85222
Influenza B Virus	12	85224
Mycoplasma Pneumoniae	12	85340
Parainfluenza Mix	12	85225
Q-Fever	12	85330
Reovirus	12	85234
Respiratory Syncytial Virus	12	85236
Coxsackie Virus A Mix	12	85313
Coxsackie Virus B Mix	12	85251
Echinococcus	12	85328

Meniu de testare:

Test	Ambalaj (nr.teste)	Cod
Alergeni		
Total IgE Kit	36	88000
D1 House Dust Mite (Acarieni din praful de casă)	12	88000-D1
D2 House Dust Mite (Acarieni din praful de casă)	12	88000-D2

Test	Ambalaj (nr.teste)	Cod
D70 Ascarus Siro	12	88000-D70
E1 Cat Epithelium (Epiteliu pisică)	12	8000-E1
E2 Dog Epithelium (Epiteliu câine)	12	88000-E2
E3 Horse Dander (Mătreață cal)	12	8000-E3
E5 Dog Dander (Mătreață caine)	12	88000-E5
E204 nBOS d BSA, Cow (Vacă)	12	88000-E204
F1 Egg White (Albuș de ou)	12	88000-F1
F2 Cow Milk (Lapte de vacă)	12	88000-F2
F3 Fish (Cod) (Pește)	12	88000-F3
F4 Wheat Flour (Făină de grâu)	12	88000-F4
F5 Rye (Secară)	12	88000-F5
F8 Maize (Porumb)	12	88000-F8
F9 Rice (Orez)	12	88000-F9
F12 Pea (Mazăre)	12	88000-F12
F13 Peanut (Alune)	12	88000-F13
F14 Soya Bean (Bob de soia)	12	88000-F14
F15 White Bean (Fasole albă)	12	88000-F15
F17 Hazelnut (Alune de padure)	12	88000-F17
F18 Brazil Nut (Nucă braziliană)	12	88000-F18
F20 Almond (Migdale)	12	88000-F20
F23 Crab (Crab)	12	88000-F23
F24 Shrimp (Crevete)	12	88000-F24
F25 Tomato (Roșie)	12	88000-F25
F26 Pork (Porc)	12	88000-F26
F27 Beef (Viță)	12	88000-F27
F31 Carrot (Morcov)	12	88000-F31
F35 Potato (Cartof)	12	88000-F35
F44 Strawberry (Căpșună)	12	88000-F44
F45 Yeast (Drojdie)	12	88000-F45
F48 Onion (Ceapă)	12	88000-F48
F49 Apple (Măr)	12	88000-F49
F64 Cress (Creson)	12	88000-F64
F75 Egg Yolk (Gălbenuș de ou)	12	88000-F75
F76 Alpha-Lactalbumin	12	88000-F76
F77 Beta-Lactoglobulin	12	88000-F77
F78 Casein	12	88000-F78
F79 Gluten	12	88000-F79
F83 Chicken Meat (Carne de pui)	12	88000-F83
F85 Celery (Țelină)	12	88000-F85
F90 Mălt	12	88000-F90
F93 Cocoa (Cacao)	12	88000-F93
F95 Peach (Piersică)	12	88000-F95
F105 Chocolate (Ciocolată)	12	88000-F105
F208 Lemon (Lamaie)	12	88000-F208
F218 Paprika, Sweet Pepper (Paprika, Ardei dulce)	12	88000-F218

Test	Ambalaj (nr.teste)	Cod
F237 Apricot (Caisa)	12	88000-F237
F256 Walnut (Nucă)	12	88000-F256
F302 Mandarin	12	88000-F302
G1 Sweet Vernal Grass	12	88000-G1
G2 Bermuda Grass	12	88000-G2
G3 Cocksfoot	12	88000-G3
G4 Meadow Fescue	12	88000-G4
G5 Rye-Grass	12	88000-G5
G6 Timothy Grass	12	88000-G6
G8 Meadow Grass, Kentucky Blue	12	88000-G8
G12 Cultivated Rye	12	88000-G12
H1 Greer Labs Inc	12	88000-H1
H2 Hollister-Stier Labs	12	88000-H2
I1 Honey Bee	12	88000-I1
I1 Honey Bee	12	88000-I1
M1 Penicillium Notatum	12	88000-M1
M2 Cladosporidium Herbarum	12	88000-M2
M3 Aspergillus Fumigatus	12	88000-M3
M6 Alternaria Alternata	12	88000-M6
P1 Ascaris	12	88000-P1
P4 Anisakis	12	88000-P4
T2 Grey Alder	12	88000-T2
T3 Common Silver Birch	12	88000-T3
T4 Hazel	12	88000-T4
T9 Olive (Maslină)	12	88000-T9
T11 London Plane, Maple Leaf Sycamore	12	88000-T11
T23 Italian Cypress	12	88000-T23
T210 Privet	12	88000-T210
W1 Common Ragweed	12	88000-W1
W2 Western Ragweed	12	88000-W2
W5 Wormwood	12	88000-W6
W6 Mugwort	12	88000-W6
W7 Ox-Eye Daisy – Marguerite (Ochiul-boului, Margareta)	12	88000-W7
W8 Dandelion	12	88000-W8
W9 Plantain, Ribwort	12	88000-W9
W12 Golden Rod	12	88000-W12
W19 Wall Pellitory	12	88000-W19
W21 Wall Pellitory	12	88000-W21
W204 Sunflower (Floarea soarelui)	12	88000-W204