

Analizor de **biochime** semi-automat **Prietest TOUCH**

Caracteristici generale:

- ☑ **Sistem deschis.**
- ☑ **Sistem de control** eficient al temperaturii, cu celule Peltier pentru cuveta / blocul celula.
- ☑ **Mod de citire dual.**
- ☑ **Sursa de alimentare** in comutatie, cu stabilizator integrat.
- ☑ **Moduri de programare** variate:
Absorbanta, Punct Final, Raport, Cinetic, Timp Fix, Diferential.
- ☑ **Memorie** mentinuta cu baterie interna pentru **250 de teste cu QC** si mai mult de **2000** de rezultate.
- ☑ **Imprimanta termica** incorpora cu 20 de coloane si imprimare in 384 de puncte fixe.
- ☑ Circuit de control pentru **prelungirea vietii lampii.**
- ☑ **Pompa peristaltica** cu intretinere redusa.
- ☑ **Software** avansat pentru grafice cinetice si calcularea interna a variatiei (delta) pentru probele saturate (de valori mari) fara re-dilutie si reanalizarea probei.
- ☑ Atribuire **cod de pacient** – ID (6 cifre).
- ☑ Posibilitatea de **modificare a testelor** salvate.
- ☑ Interfata om-masina prin intermediul **tastaturii** si al **ecranului LCD sensibil la atingere** (tactil)
- ☑ **Incubator incorporat (12 pozitii)**
- ☑ **Grafice** Levey Jennings si deviatie standard.



Caracteristici tehnice prietest TOUCH

Interfata comunicare
Domeniul de masura linear
Acuratete fotometrica

Drift
Linearitatea fotometrica
Masurarea optica cu

Ecran tactil / tastatura
de la 0.000 la 3.000 Unitati de absorbanta(A).
Cea mai buna dintre $\pm 2\%$ si 0.007 , de la 0 la 1.5 A
 $\pm 3\%$ de la 1.5 A la 3.0 A
<0.007 A/ora
2.2 A
Fotodioda

Analizor de **biochime** semi-automat **Prietest TOUCH**

Filtrele

Tipul filtrelor

Interferentiale

Lungimi de unda

340, 405, 510, 546, 578 and 630 nm & doua optionale (i.e. 450 & 492)

Jumatatea benzii de trecere

10nm $\pm$ 2nm

Selectarea filtrelor

Automata, cu motor pas cu pas.

Celula de citire

Volumul tras

de la 300 la 1000 μ l

Volumul celulei

18 μ l

Modul de tragere

Automat, cu pompa peristaltica

Volumul cuvetei

500 μ l

Blocul de incubare uscata

Numar de cuvete

12 cuvete

Temperatura

37 $^{\circ}$ C

Temperatura cuvetei/blocului de tragere

Metoda

Controlata cu celula Peltier

Temperatura

25, 30 si 37 $^{\circ}$ C

Sursa de lumina

lampa Tungsten Halogen umpluta cu gaz Xenon

Timp de incalzire

90 Secunde

Afisaj

LCD 5", STN, Grafic, Albastru/alb

Imprimanta

Termica incorporata

Memoria

64 KB –RAM nevolatil cu alimentare de la baterie interna.

Capacitatea de memorare

250 teste deschise, cu 30 rezultate QC / test (controale normale si patologice) si rezultate a mai mult de 2500 Pacienti cu cod ID (6 cifre)

Moduri de analiza

Absorbanta, Cinetic, End Point, Diferential, Raport, Timp fix.

Calculul concentratiilor

Cu factor sau cu standard (1 – 7 puncte)

Portul serial RS232

9600 baud, 1 start, 8 data, 1 stop, no parity bits

Alimentare cu energie electrica

Putere

50 W

Tensiune

115 – 230 V $\pm$ 10 %, 60 – 50 Hz

Pozitia de lucru

Pe o suprafata orizontala, plana, rigida si lipsita de vibratii.

Conditii de lucru

Temperatura

de la + 18 la + 35 $^{\circ}$ C

Umiditate relativa

pana la 85 %

Conditii de depozitare

Temperatura

de la –10 $^{\circ}$ C la + 60 $^{\circ}$ C

Umiditate relativa

pana la 85 %

Carcasa

ABS Fire retardant

Dimensiunea (cm)

30 X 38 X 13.5 (l X b X h)

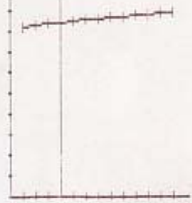
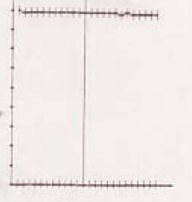
Greutate

6 Kg. (Aprox)

Analizor de **biochimie** semi-automat **Prietest TOUCH**

Configuratia de livrare standard include **Analizorul propriu-zis cu urmatoarele accesorii:**

- | | |
|---|--|
| 1 cablu alimentare retea,
1 cablu RS232,
1 ax rola hartie,
2 role de hartie termica,
1 husa praf. | 60cm tubulatura,
1 sticla de de deseuri,
30 cm fir curatare celula de tragere,
3 bucati creion tactil,
manual de utilizare |
|---|--|

FIXED TIME	CINETIC	Punct Final	DIFERENTIAL
Name: CREAT , Mod: FIX_T Pri.: 510 , Sec.: 0 Temp: 37C , KF : Vol : 500ul , Unit: U/L Lag : 20 , Read: 45 Blk : N, QC: N, Norm: Y Std : 1 Concen: Std. 1 = 2.000 Normal HI = 1.400 Normal LO = 0.600 QCNH : = 0.000 QCNL : = 0.000 QCABH : = 0.000 QCABL : = 0.000 Init. OD : = 0.000 L Max Delta/Min : = 0.000 Delta 0.013 1 Std Res 0.013 Factor: 155.6 Sr.No.: 1 Init.OD 0.263 X= 5.000Y= 0.031  Delta 0.016 Res: 2.463 U/L HI	Name: SGOT , Mod: KIN Pri.: 340 , Sec.: 0 Temp: 37C , KF : 1.000 Vol : 500ul , Unit: U/L Lag : 60 , Read: 10 Blk : N, QC: N, Norm: Y Std : N Factor: 3333.0 Normal HI = 35.00 Normal LO = 5.000 QCNH : = 0.000 QCNL : = 0.000 QCABH : = 0.000 QCABL : = 0.000 Init. OD : = 1.000 L Max Delta/Min : = 0.450 Num. Readings : = 6 Test Name: SGOT Factor: 3333.0 Sr.No.: 1 Init.OD 1.925 Delta -0.003 Delta 0.001 Delta -0.003 Delta -0.001 Delta -0.001 Delta -0.001 X= 5.000Y= 0.216  Delta/min=0.009 Res: 28.66 U/L NM	Name: ALB , Mod: END-P Pri.: 630 , Sec.: 0 Temp: 37C , KF : Vol : 1000ul , Unit: No_Unt Lag: 5 , Read: Blk : N, QC: N, Norm: Y Std : 1 Concen: Std. 1 = 4.000 Normal HI = 5.300 Normal LO = 3.500 QCNH : = 0.000 QCNL : = 0.000 QCABH : = 0.000 QCABL : = 0.000 Test Name: ALB 1 Std Res 0.185 Factor: 21.68 Sr.No.: 1 ABS 0.144 Res: 3.125 LO Sr.No.: 2 ABS 0.175 Res: 3.790 NM Sr.No.: 3 ABS 0.187 Res: 4.048 NM	Name: BILIRUBI , Mod: DIFF Pri.: 545 , Sec.: 0 Temp: 37C , KF : 1.000 Vol : 300ul , Unit: g/dl Lag: 5 , Read: Blk : N, QC: N, Norm: N Std : N Factor: 23.00 Normal HI = 0.000 Normal LO = 0.000 QCNH : = 0.000 QCNL : = 0.000 QCABH : = 0.000 QCABL : = 0.000 Test Name: BILIRUBI Factor: 23.00 Sr.No.: 1 SBik 1.216 SABS 1.250 ABS 0.034 Res: 0.797 g/dl

in Romania prin:

BALMED s.r.l.

Bd. Burebista Nr. 1
 Bl. D15, Sc.4, Ap. 125
 031106 BUCURESTI
 Tel.fax: 021/327.52.69
 021/327.09.21
 office@balmed.ro
 www.balmed.ro

producator



ROBONIK (India) Pvt Ltd.
 A-374, TTC, MIDC, Mahape, Navi Mumbai – 400 710
 Tel: +91-22-67829700, Fax: +91-22-67829701
 Email: sales@robonikindia.com
 Website: www.robonikindia.com