

BALMED S.R.L.

B-dul Burebista nr. 1, Bl. D15, Sc. 4, Ap. 126, Sector 3, 031106, Bucuresti
Tel: 021 – 327 09 21, 0722 677 660, 0724 204 606,
Tel/Fax: 021 - 327 52 69,
E-mail: office@balmed.ro, sales@balmed.ro

Stimata Doamna Doctor/ Stimate Domnule Doctor,

Va rugam sa analizati oferta noastra pentru:

Analizor Automat de Hematologie BC-2800



CARACTERISTICI

- 19 parametri + 3 histograme , analiza WBC 3-diff
- Viteza de numarare: 30 probe pe ora
- Automatizare pentru: diluare, lizare, amestecare, clatire si curatarea de cheaguri.
- Cuatare automa a acului de aspiratie a probelor.
- Stoacare a peste 10.000 de pacienti (inclusiv histogramele)
- Imprimanta termica incorporata, optional imprimanta externa
- Alarame la expirarea reactivilor
- Ecran LCD color de mari dimensiuni

BALMED S.R.L.

B-dul Burebista nr. 1, Bl. D15, Sc. 4, Ap. 126, Sector 3, 031106, Bucuresti
Tel: 021 – 327 09 21, 0722 677 660, 0724 204 606,
Tel/Fax: 021 - 327 52 69,
E-mail: office@balmed.ro, balmedsales@rdslink.ro

Specificatii tehnice

■ Principiul stiintific de numarare si analiza volumetrica

Rezistenta electrica, principiul Coulter

■ Descrierea parametrilor

Parametrul	Abrevierea	Unitatea de masura
Masuratori de baza:		
White Blood Cell - Leucocite	WBC	10 ⁹ /L
Red Blood Cell - Eritrocite	RBC	10 ¹² /L
Hemoglobin Concentration – Concentratia Hemoglobinei	HGB	g/L
Platelet - Trombocite	PLT	10 ⁹ /L
Parametrii rezultati din analiza histogramei:		
Lymphocyte percentage - % Limfocite	Lymph%	%
Mid-sized cell percentage - % Medie celulara	Mid%	%
Granulocyte percentage - % Granulocite	Gran%	%
Mean Cell (erythrocyte) Volume – Volum Mediu Eritrocitar	MCV	fL
RBC Distribution Width- Coefficient of Variation	RDW-CV	%
RBC Distribution Width- Standard Deviation	RDW-SD	fL
Mean Platelet Volume – Volum mediu trombocitar	MPV	fL
Platelet Distribution Width	PDW	fL
Parametrii calculati		
Lymphocyte - Limfocite	Lymph#	10 ⁹ /L
Mid-sized cell – Media celulara	Mid#	10 ⁹ /L
Granulocyte - Granulocite	Gran#	10 ⁹ /L
Hematocrit - Hematocrit	HCT	%
Mean Cell (erythrocyte) Hemoglobin – Media Hb / Eritrocite	MCH	%
Mean Cell (erythrocyte) Hemoglobin Concentration	MCHC	g/L
Plateletcrit	PCT	%

■ Analiza hemoglobinei

Metoda fotocolorimetrica, lungimea de unda : 525nm

■ Detalii probe

Volumul necesar pentru o analiza

Modul cu Sange integral (sange venos) 13µL

Modul cu Sange prediluat (sange capilar) 20µL

BALMED S.R.L.

B-dul Burebista nr. 1, Bl. D15, Sc. 4, Ap. 126, Sector 3, 031106, Bucuresti
Tel: 021 – 327 09 21, 0722 677 660, 0724 204 606,
Tel/Fax: 021 - 327 52 69,
E-mail: office@balmed.ro, balmedsales@rdslink.ro

Volume aspirate

500 μ L din prima dilutie lizata pe ciclu pentru masuratorile WBC

300 μ L din a doua dilutie pe cilcu pentru masuratorile RBC si PLT

Volumul lizorului 0.5mL (sange integral),
0.36mL(sange capilar)

Ratele de dilutie	Sange integral	Sange capilar
WBC/HGB	1:304	1:293
RBC/PLT	1:44833	1:44402

Dimensiunile aperturilor

WBC 100 μ m

RBC 70 μ m

Durata ciclului de lucru: mai mica de 60 de secunde

■ Caracteristici de performanta

Parametrul	Domeniul afisat	Reproductibilitatea (CV %)	
WBC($10^9/L$)	0.0-999.9	WBC ($7.0-15.0 \times 10^9/L$)	≤ 2.5
RBC($10^{12}/L$)	0.00-9.99	RBC ($3.5-6.0 \times 10^{12}/L$)	≤ 2
HGB(g/L)	0-300	HGB (110 – 180g/L)	≤ 1.5
MCV(fL)	0-250	MCV(80.0 – 110.0fL)	≤ 0.5
PLT($10^9/L$)	0-3000		
WBC($10^9/L$)	0.0-99.9		
RBC($10^{12}/L$)	0.00-9.99		
HGB(g/L)	0-300		
MCV(fL)	40-150		
PLT($10^9/L$)	10-999	PLT (200 - $500 \times 10^9/L$)	≤ 5

■ Ecran

LCD color, rezolutia 640×480 puncte

■ Comunicare

port serial RS232

PS2 tastatura externa

■ Imprimanta termica incorporata

■ Imprimanta externa (optional)

EPSON LX-300 , EPSON LX300+

■ Cititor ce coduri de bare (optional)

BALMED S.R.L.

B-dul Burebista nr. 1, Bl. D15, Sc. 4, Ap. 126, Sector 3, 031106, Bucuresti
Tel: 021 – 327 09 21, 0722 677 660, 0724 204 606,
Tel/Fax: 021 - 327 52 69,
E-mail: office@balmed.ro, balmedsales@rdslink.ro

TYSSO CCD-82

■ **Reactivi necesari**

DILUTOR

DETERGENT

LIZOR

Solutie E-Z CLEANSER (detergent enzimatic)

CONTROALE

CALIBRATORI

STREGATOR ac aspiratie probe

■ **Alimentare**

Tensiunea: AC 220V ± 10% 50/60 ± 1 Hz

Puterea: 150 W

Siguranta fuzibila: 2A / AC 220 V

■ **Temperatura ambientala si Umiditatea**

Domeniul de temperatura:

15-35° C . Aparatul da alarma la depasirea domeniului, dar continua sa lucreze.

Umiditatea: fara condensare, 10% -90%

■ Dimensiuni			■ Greutate
Inaltime	Latime	Adancime	23 Kg
437 mm	322 mm	386 mm	

Consum reactivi

Reactiv	Volum	Teste / impachetare
Lyse (500ml)	0.36ml/test (Prediluted)	1389 teste
	0.50ml/test (sange integral)	1000 teste
Diluent (20L/tank)	28ml/test	714 teste
Diluent 5.5L/tank	28ml/test	196 teste
Rinse (20L/tank)	7ml/test	2857 teste
Rinse (5.5L/tank)	7ml/test	786 teste
E-Z cleanser (100ml)	1.6ml/oprire a aparatului	63 opriri ale aparatului
Probe cleanser (17ml x 12 sticle /cutie)	1.6ml/saptamana	128 saptamani

Livrare cu kit de reactivi pentru “pornire” si set de accesorii.

Va rugam sa ne contactati pentru detalii.

Garantie: 18 luni.