

# **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,

---

**Va rugam sa analizati oferta noastra pentru:**

## **Analizor Automat de Hematologie BC-3200**



### **CARACTERISTICI**

- Aspiratie directa din tub inchis.
- Aspiratie din suport de tuburi cu 4 pozitii
- Cantitatea de sange aspirat 13uL.
- 19 parametri + 3 histograme , analiza WBC 3-diff
- Pana la 60 de probe pe ora
- Ecran LCD color de mari dimensiuni
- Stocare a peste 35.000 de pacienti (inclusiv histogramele)

### **FLEXIBIL SI USOR DE UTILIZAT**

- Ciclu de analiza complet automatizat
- Alarma inteligenta pentru evitarea tubului gresit
- Curatare automata interna si externa a acului de aspiratie

### **SIGURANTA SI INCREDERE CRESCUTE**

- Lucrul cu tuburi inchise previne pericolul biologic
- Protectie automata la inchiderea usii suportului tuburilor
- Reactivi fara cianura pentru protectia mediului.
- 45 de mesaje de atentionare la erori

# **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,

---

## **SOLUTII COMPLETE PENTRU QC si CALIBRARE**

- Programe de QC: L-J, X, X-R, si X-B
- Pana la 9 tipuri de fisiere QC cu pana la 31 de realizari fiecare.
- Calibrare complet automata
- Program unic de calibrare cu sange integral
  
- Facilitati de cautare a datelor de pacient in memorie
- Buletin de analiza programabil, multiformat
- Program de intretinere zilnica complet automat
- Recipientele de reactivisunt prevazute cu senzor de nivel

## **Specificatii tehnice**

- Principiul stiintific de numarare si analiza volumetrica -Rezistenta electrica, principiul Coulter

## **Descrierea parametrilor**

Parametrul	Abrevierea	Unitatea masura	de
Masuratori de baza:			
White Blood Cell - Leucocite	WBC	109/L	
Red Blood Cell - Eritrocite	RBC	1012/L	
Hemoglobin Concentration – Concentratia Hemoglobinei	HGB	g/L	
Platelet - Trombocite	PLT	109/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 Eritocitar	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#	109/L	
Mid-sized cell – Media celulara	Mid#	109/L	
Granulocyte - Granulocite	Gran#	109/L	
Hematocrit - Hematocrit	HCT	%	
Mean Cell (erythrocyte) Hemoglobin – Media Hb / Eritrocite	MCH	%	
Mean Cell (erythrocyte) Hemoglobin Concentration	MCHC	g/L	
Plateletcrit	PCT	%	

# **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,

## ■ 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

Procesare probelor: din suport de tuburi cu 4 pozitii(QC, 1.5ml, 3ml, 5ml)

Dimensiunile aperturilor WBC-100µm ; RBC -70µm

Ratele de dilutie	Sange integral	Sange capilar
WBC/HGB	1:308	1:546
RBC/PLT	1:44872	1:45827
Durata ciclului de lucru:	mai mica de 60 de secunde	

## Caracteristici de performanta

Parametrul	Domeniul de linearitate	Reproductibilitatea ( CV % )
WBC(10 <sup>9</sup> /L)	0.0-99.9	WBC (7.0-15.0×10 <sup>9</sup> /L) ≤ 2.5
RBC(10 <sup>12</sup> /L)	0.20-8.00	RBC (3.5-6.0×10 <sup>12</sup> /L) ≤ 2
HGB(g/L)	10-250	HGB (110 – 180g/L) ≤ 1.5
MCV(fL)		MCV(80.0 – 110.0fL) ≤ 0.5
PLT(10 <sup>9</sup> /L)	10-999	PLT (150 - 500×10 <sup>9</sup> /L) ≤ 5

■ Ecran LCD color, rezolutia 800×600 puncte

■ Comunicare 1 port serial RS232, PS2 tastatura externa, 1 port cititor coduri de bare (optional) , 1 port paralel imprimanta (optional).

■ Imprimanta termica incorporata – latime hartie 50mm

■ Imprimanta externa (optional) EPSON LX-300 , EPSON LX300+

■ Cititor ce coduri de bare (optional) TYSSO CCD-82

■ Reactivi necesari DILUTOR DETERGENT LIZOR Solutie E-Z CLEANSER (detergent enzimatic) CONTROALE CALIBRATORI solutie STREGATOR ac aspiratie probe

■ Alimentare

Tensiunea: AC 220V±10%/50/60±1 Hz

Puterea: 150 W

# ***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,

Siguranta fuzibila: 2A / AC 220 V

## ■ Temperatura ambientală și Umiditatea

Domeniul de temperatură:

15-35° C . Aparatul da alarma la depășirea domeniului, dar continuă să lucreze.

Umiditatea: fara condensare, 10% -90%

■ Dimensiuni			■ Greutate
Inaltime	Latime	Adancime	23 Kg
457 mm	391 mm	415 mm	

Analizorul este livrat împreună cu un **STARTER-kit** format din următorii reactivi:

	Reactiv	Teste / impachetare
1	Lizor (500ml)	1389 teste (prediluat)
		1000 teste ( sange integral)
2	Dilutor (5.5L/bidon)	196 teste
3	Detergent (5.5L/bidon)	786 teste
4	E-Z cleanser (100ml)	63 opriri ale aparatului
5	Probe cleanser (17ml x 2 sticle )	21 saptamani
6	Sange de control normal (3ml)	30 zile

și

**Setul de accesorii** cu care se livrează BC 3200 include:

Nr. Crt.	Descriere	Cantitate
1	Manuale de utilizare	1 set
2	Cablu de alimentare rețea, cablu de împământare	1 set
3	Tubulatură și capac lizor	1 set
4	Tubulatură și capac dilutor	1 set
5	Tubulatură și capac detergent	1 set
6	Tubulatură deseuri	1 set

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

**Va rugăm să ne contactați pentru detalii.**

**Garantie: 18 luni.**