

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: adrian@balmed.ro,

Stimate Client,

Va prezentam oferta noastra pentru analizorul automat de hematologie **BC-2800 VET**, analizor automat de hematologie de uz veterinar, pe care l-am promovat si instalat in mai multe cabinete veterinare din Romania, incepand din anul 2006.

Consideram ca este foarte important sa instruim personalului in vederea utilizarii corecte, furnizandu-i toate informatiile necesare, pentru a avea rezultate adevarate si credibile.

Cunostinetele acumulate ne permit sa sustinem tehnic utilizatorul pentru o exploatare indelungata si fara "surprize" sau costuri nejustificate .

BC-2800 VET are urmatoarele caracteristici:



CARACTERISTICI

- 12 specii de animale predefinite plus 4 programabile de catre utilizator
- 18 parametri + 3 histograme , analiza WBC 3-diff - Pentru :caine, pisica, cal, soarece, sobolan, iepure
- 12 parametri - Pentru porc, vita, bivol, oaie, capra, camila, alte specii definite de utilizator
- Viteza de numarare: minim 25 probe pe ora
- Automatizare pentru: diluare, lizare, amestecare, clatire si curatarea de cheaguri.

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: adrian@balmed.ro,

- **Curatare automa a acului de aspiratie a probelor.**
- **Stocare a peste 10.000 de pacienti (inclusiv histogramele)**
- **Imprimanta termica incorporata, optional imprimanta externa**
- **Alarame la expirarea reactivilor**
- **Ecran LCD color de mari dimensiuni**

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 histogrameilor:		
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

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: adrian@balmed.ro,

Modul cu Sange integral (sange venos) 13µL

Modul cu Sange prediluat (sange capilar) 20µL

Volume aspirate

500µL din prima dilutie lizata pe ciclu pentru masuratorile WBC

300µL din a doua dilutie pe ciclu pentru masuratorile RBC si PLT

Parametru	Caine	Pisica	Cal	Sobolan	Soarece	Iepure	Porc	Vita	Bivol	Oate	Camila	Capra	Deinit de utilizator
WBC	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Lymph#	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙							
Mon#	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙							
Gran#	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙							
Lymph%	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙							
Mon%	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙							
Gran%	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙							
RBC	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
HGB	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
MCV	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
MCH	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
MCHC	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
RDW	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
HCT	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
PLT	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
MPV	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
PDW	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
PCT	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		
WBC Histogram	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
RBC Histogram	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
PLT Histogram	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙		

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

Dimensiunea aperturii, comuna WBC, RBC : 80µm / 60µm.

Durata ciclului de lucru: aproximativ 120secunde.

In functie de programul de lucru (specia aleasa) ratele de dilutie si volumul de lizant pot diferi.

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: adrian@balmed.ro,

■ 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 640x480 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)**: TYSSO CCD-82

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

■ Alimentare

Tensiunea: AC 220V $\pm 10\%$ 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	17.9 Kg
437 mm	322 mm	386 mm	

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: adrian@balmed.ro,

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
Rinse (20L/tank)	7ml/test	2857 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

Analizorul este livrat impreuna cu un STARTER-kit format din urmatoarii reactivi:

Lizor (180ml)-360 teste ;Dilutor (5.5L/bidon)-196 teste; Detergent (2.3L/bidon)-328 teste; E-Z cleanser (100ml)-63 opriri ale aparatului; Probe cleanser (17ml x 2 sticle)-21 saptamani,
Si

Setul de accesorii cu care se livreaza BC 2800 vet include:

Manuale de utilizare-1 set; Cablu de alimentare retea, cablu de impamantare -1 set; Tubulatura si capac lizor-1 set; Tubulatura si capac dilutor-1 set; Tubulatura si capac detergent-1 set; Tubulatura deseuri-1 set; Filtru aer-5 buc; Tubulatura S-50-HL ID1-1 m; Tubulatura ID3-1 m; Surubelnita cruce-1 buc; Accesoriu localizator-1 buc; Blocuri stergere ac aspiratie-3 buc; Cupe pentru modul prediluat-50 buc; Capace cupe pentru modul prediluat-80 buc; Hartie termica-2 role; Capete pipeta aspiratie-5 buc; Sigurante fuzibile-1 set;

Pretul analizorului include analizorul si kitul de pornire, instalarea si calibrarea analizorului, instruirea personalului si service in perioada de garantie.

Consumul de reactivi este estimat. In functie de conditiile reale de utilizare pot aparea diferente.

Garantie: 24 luni.

Conditii de livrare: la sediul beneficiarului, din stoc sau in termen de 21-28 de zile de la comanda.

In cazul in care doriti sa cunoasteti opinia clientilor nostri, va rugam sa ne transmiteti pentru a va pune in contact cu acestia.

Mentionam ca suntem onorati sa avem ca si beneficiari medici cu experienta ce pot evalua un furnizor nu numai in functie de pretul la care ofera produsele, ci si in functie de sustinerea in perioada de garantie si post garantie.

Va rugam sa ne contactati pentru alte detalii.