

BC-5000 Vet

Analizor automat de hematologie

Specificații tehnice

Principii de funcționare

Citometrie în flux (FCM), Proiectare triunghiulară a fasciculului de laser, metodă chimică de colorare, canal independent pentru măsurarea bazofilelor
Metodă avansată de numărare cu impedanță pentru RBC și PLT
Reactivii nu conțin cianuri în testele pentru hemoglobină

Parametrii

23 parametrii: WBC, Lym%, Mon%, Neu%, Bas%, Eos%, Lym#, Mon#, Neu#, Eos#, Bas#, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT
3 histograme pentru WBC, RBC și PCT
3 scattergrame pentru WBC diferențial

Caracteristici

Parametru	Gamă de liniaritate	Precizie
WBC(10 ⁹ /L)	0.00 – 100.00	3.0 (6.00-15.00)
RBC (10 ¹² /L)	0.00 -17.00	2.0 (3.50 -10.00)
HGB (g / L)	0 - 250	2.0 (110 -180)
MCV(fL)	5 - 250	1.0 (60 -95)
PLT(10 ⁹ /L)	0 - 3000	6.0 (150-500)

Report

WBC , RBC ≤ 0.5% , HGB ≤ 0.6% , PLT ≤ 1.0 %

Volumul probei

Sânge integral 15 µL
Probă prediluată 20 µL

Capacitate de lucru

Până la 60 de probe pe oră

Reagent

V-52D DILUENT
V-52DIFF LYSE
V-52LH LYSE
PROBE CLEANSER

Specii

Câine, Pisică, Cal, Șobolan*, Maimuță*, Șoarece*, Dihor*, Iepure*, Porc*, Vacă*, Lamă*, Capră* și Oaie* (*în curând)

De la animal 1 la Animal 20

Afișaj

Ecran tactil TFT cu o dimensiune de 10,4 inch

Capacitate de stocare

Până la 40,000 de rezultate, inclusiv numeric și informații grafice

Interfață

4 USB, LAN

Imprimare

Imprimantă externă cu laser/ imprimantă cu jet de cerneală, formate diverse de printare și formate definite de utilizator

Mediul de lucru

Temperatura: 10°C~30°C

Umiditatea: 20%~85%

Presiunea aerului: 70kPa~106kPa

Sursă de alimentare necesară

A.C 100V-240V, ≤300 VA, 50/60 Hz

Dimensiuni și Greutate

Diametru (410 mm) x lățime (325 mm)x înălțime (435 mm)
Greutate: 25kg



BC-5000 Vet

Analizor automat de hematologie

Soluție „ingenioasă”
pentru hematologia
veterinară



Tel/Fax: 0262-211.964, www.maravet.com

Tel/Fax: 0262-211.964, www.maravet.com

Dimensiunile reduse ale aparatului și ale compartimentului interior de stocare a reagenților de limpezire vă ajută să vă optimizați spațiul.

Compact



Ecranul tactil TFT cu o dimensiune de 10,4 inch și cu un unghi larg de vizualizare, maximizează confortul pentru practicieni. Utilizatorii pot finaliza toate operațiile cu ajutorul interfeței tactile, eliminând astfel necesitatea unui PC extern.

Util

Specii

13 specii de animale, inclusiv Câini, Pisici, Cai, Maimuță, Dihor, Șobolan, Șoarece, iepure și Porc, Vacă, Lamă, Capră și Oaie
+ 20 specii programabile

* Maimuță, Dihor, Șobolan, Șoarece, iepure și Porc vor fi disponibile în Septembrie 2014
* Vacă, Lamă, Capră și Oaie vor fi disponibile în Decembrie 2014

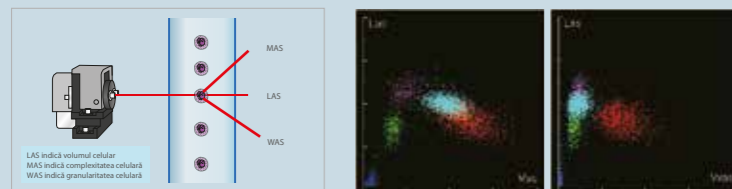


BC-5000 Vet

Analizor automat de hematologie

Tehnologie

Proiectare triunghiulară a fasciculului de laser+spot luminos/focalizat + metodă chimică de colorare, permite posibilitatea unei mai bune diferențieri în 5 părți ale WBC chiar dacă proba conține un nivel ridicat de eozinofile.



Eficient

BC-5000 Vet folosește doar trei reagenți de rutină cu termen de valabilitate de 2 ani și un consum redus. QC Original și calibratorul sunt de asemenea furnizate pentru a asigura transabilitatea analizorului de hematologie.