



## HEMATOLOGY ANALYSER 2800 VET

### BC-2800

#### AUTO HEMATOLOGY ANALYZER

- Le BC-2800Vet est un analyseur d'hématologie compact, entièrement automatique qui prend en charge 19 paramètres de formule sanguine ainsi que la technologie de microprélèvement. Son interface conviviale contribue à la mise en place d'un flux de travail simple et efficace. Pré-programmé pour 13 animaux + 3 animaux supplémentaires personnalisables afin de satisfaire les exigences de la majorité des cliniques vétérinaires.
- . 13 paramètres d'animaux prédéterminés (chat, chien, cheval, souris, rat, lapin, porc, vache, buffle, singe, chameau, mouton et chèvre) plus 3 paramètres programmables à la demande
  - . Formule leucocytaire 3 populations, 19 paramètres + 3 histogrammes couvrant les chiens, chats, souris, rats, lapins, singes et chevaux
  - . Kits de réactifs conditionnés suivant un certain nombre de jours d'utilisations
  - . Cadence : 25 échantillons à l'heure
  - . Volume des prélèvements : 13 ul (sang total)
  - . Capacité de stockage de 10 000 résultats d'échantillons, histogrammes compris
  - . Grand écran LCD couleur



Species: Dog, Cat, Cow, Sheep, Pig

### Technical Specifications

#### Parameters

WBC, Lymph#, Mid#, Gran#, Lymph%, Mid%, Gran%, RBC, HGB HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, PLT, MPV, PDW, PCT and Histogram for WBC, RBC, PLT

#### Principles

Electrical resistance for cell counting  
Cyanide-free photometric method for HGB

#### Performance

Parameter	Linearity Range	Precision (CV%)
WBC(10 <sup>9</sup> /L)	0.0-99.9	3(4.0-15.0)
RBC(10 <sup>12</sup> /L)	0.00-9.99	2(3.00-6.50)
HGB(g/L)	0-300	2(100- 180)
MCV(fL)	40-150	1(70.0-110.0)
PL T(10 <sup>9</sup> /L)	10-999	5(200 -500)

#### Sample Volume

Prediluted 20uL , Whole Blood 13uL

Aperture Diameter: 80µm

Throughput: 30 samples per hour

Display: Color LCD, Resolution :640x480

#### Menu

Count, Review, Quality Control, Setup, Service, Calibration Shutdown

#### Carryover

WBC, RBC,HGB <0.5% , PLT<1%

#### Input/Output

RS232, parallel printer(optional), bar code scanner(optional), keyboard interface

#### Printout

Thermal recorder, 50mm width paper, various printout formats printer optional

#### Operating Environment

Temperature: 15°C-30°C Humidity: 30%-85%

#### Power requirement

AC 220V or 110 V: +-15%. 50/60 +-1Hz

#### Dimension & Weight

44 cm (H)x32 cm(W)x39 cm (O) 23 kg