



## BC-2800Vet

Auto Hematology Analyzer

### شرکت مبنان پارس

فروش تجهیزات و لوازم آزمایشگاهی در سراسر کشور

مشاوره تاسیس آزمایشگاه، آموزش و راه اندازی بخش مولکولی و ژنتیک  
آدرس: تهران، بزرگراه اشرافی اصفهانی جنب درمانگاه بهراد، پلاک ۵۴، واحد ۴

دفتر فروش: ۹-۴۴۰۰۰۱۵۸-۲۱

مدیریت (نادر عدلی): ۰۹۱۲۱۳۴۰۷۰۳

[www.mabnamed.com](http://www.mabnamed.com)



**mindray**  
healthcare within reach

# BC-2800Vet

## Auto Hematology Analyzer



- CBC+DIFF for Cat, Dog, Horse, Mouse, Rat, Rabbit, Cow and Monkey;

Additional Eos% measurement for dog and cat.

- 13 pre-defined animal species + 3 programmable animals on request
- Fully automated, compact, flexible and low cost
- Throughput: 25 samples per hour
- Automatic sample probe cleaning
- Huge data storage of 10,000 results with histograms

### Multiple Animal Species

- 13 pre-defined programs (dog, cat, horse, mouse, rat, rabbit, pig, cow, buffalo, camel, sheep, monkey and goat) + 3 programmable animals on request

### Convenient and Safe To Use

- Fully automatic
- Integrated self-cleaning system minimizes maintenance
- Cyanide free reagents avoid environmental risks

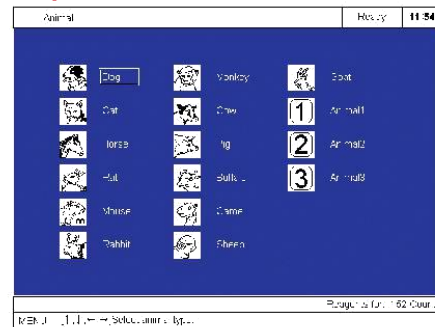
### Superior Configuration

- Compact size requires small bench space
- Large color LCD display features intuitive communication
- Built-in thermal printer allows auto printing after every test

### High Reliability and Accuracy

- Independent counting system for each species to ensure high accuracy
- Fully integrated calibration and quality control programs

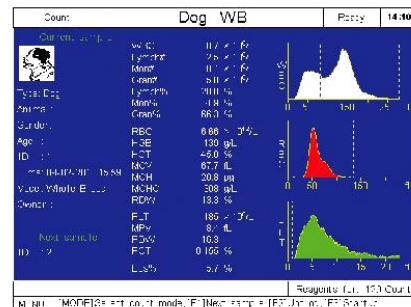
## Operation Procedures



Step 1 Our Integrated list makes species selection easy



Step 2 Fully automatic aspiration and dilution procedures



Step 3 Results in less than three minutes; All parameters and histograms are visualized and printed



Step 4 Programmable multi-format printout

# BC-2800Vet

## Auto Hematology Analyzer

### Technical Specifications:

#### Parameters

WBC, RBC, HGB, HCT, MCV, MCH, MCHC, RDW, PLT, MPV, PDW, PCT Additional Parameters for Dog, Cat Mouse, Rat, Rabbit, Cow and Monkey Lymph#, Mon#, Gran#, Lymph%, Mon%, Gran%, Eos% (for dog and cat) Histograms for WBC, RBC and PLT

#### Principles

Electrical impedance method for counting and cyanide free method for Hemoglobin

#### Sample Volume

Prediluted: 20 L  
Whole Blood: 13 L

#### Throughput

25 samples per hour

#### Display

Color LCD display  
Resolution: 640 x 480

#### Carryover

WBC, RBC, HGB  $\leq$  0.5%, PLT  $\leq$  1.0%

#### Input/Output

RS232 x 2, 1 parallel printer (optional), 1 barcode scanner (optional), 1 keyboard interface

#### Printout

Thermal recorder, 50mm width paper, multitude of printout formats, printer optional

#### Operating Environment

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

#### Power Requirement

AC 100-240V, 50/60Hz

#### Dimension

322mm(W) x 437mm(H) x 386mm(D)

#### Weight

17.9 Kg

## شرکت مبنان پارس

فروش تجهیزات و لوازم آزمایشگاهی در سراسر کشور

مشاوره تاسیس آزمایشگاه، آموزش و راه اندازی بخش مولکولی و ژنتیک

آدرس: تهران، بزرگراه اشرفی اصفهانی جنب درمانگاه بهراد، پلاک ۵۴، واحد ۴

دفتر فروش: ۹-۴۴۰۰۱۵۸-۰۲۱

مدیریت (نادر عدلی): ۰۹۱۲۱۳۴۰۷۰۳

[www.mabnamed.com](http://www.mabnamed.com)



**mindray**