

# BC-30 Vet

Analizator automat de hematologie

## Putere și precizie prin simplitate



**NOU**



# Moștenire clasică, inteligență pretutindeni

La Mindray, ne mândrim cu dedicația și experiența acumulată în procesul de căutare a unor soluții de ultimă generație, dedicate laboratoarelor și clinicilor veterinare.

Cu peste 20 de ani de experiență în domeniul hematologiei, Mindray a căutat mereu să satisfacă cerințele clienților prin găsirea unor soluții inovatoare. Analizatorul hematologic nou lansat BC-30 Vet cu 4 părți diferențiate este apogeul acestui efort. Compact dar puternic, complex dar accesibil.



## WIFI

Conectare facilă,  
fără cablu extern



## Volu redus al probei 9.0 $\mu$ L

Volu redus aspirat ( $\mu$ L)  
parametru exclusiv care include Eos#, Eos%



## Interfață user-friendly

Ecranul tactil TFT combinat  
cu software-ul puternic,  
intensifică experiența și  
funcționalitatea



## Imprimantă încorporată

Imprimare convenabilă a  
rezultatelor fără a avea  
nevoie de o imprimantă  
adițională



## Un singur buton de căutare

O simplă căutare după ID-ul  
probei oferă o imagine de  
ansamblu a rezultatelor și  
graficelor



## Alarmer ușor de identificat

Modificările statusului aparatului  
este acum ușor de observat  
datorită alarmelor colorate diferite.  
Culorile roșu, galben și albastru  
reprezintă 3 nivele de defecțiuni



## Buton brevetat pentru aspirarea probei

Convenabil și practic



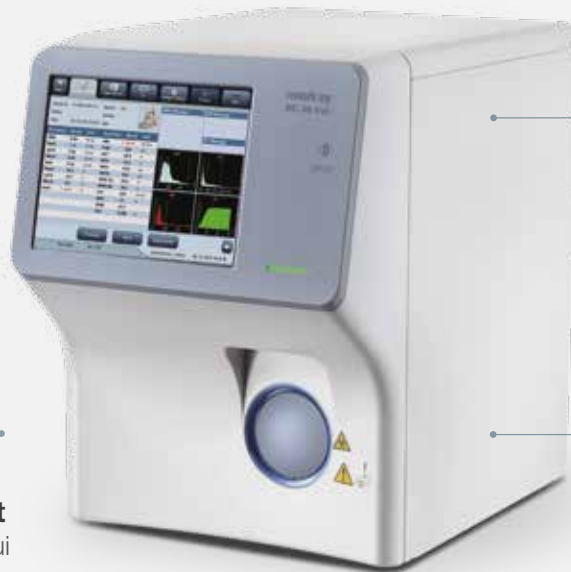
## Lizant depozitat intern, senzor de reagent - oferă o determinare precisă

Lizantul este depozitat intern,  
senzorii detectează volumul  
rămas și cantitatea utilizată,  
reducând astfel costurile



## Atenționare pentru probe necorespunzătoare

Oferă informații clinice  
intuitive prin afișarea diferitelor  
atenționări



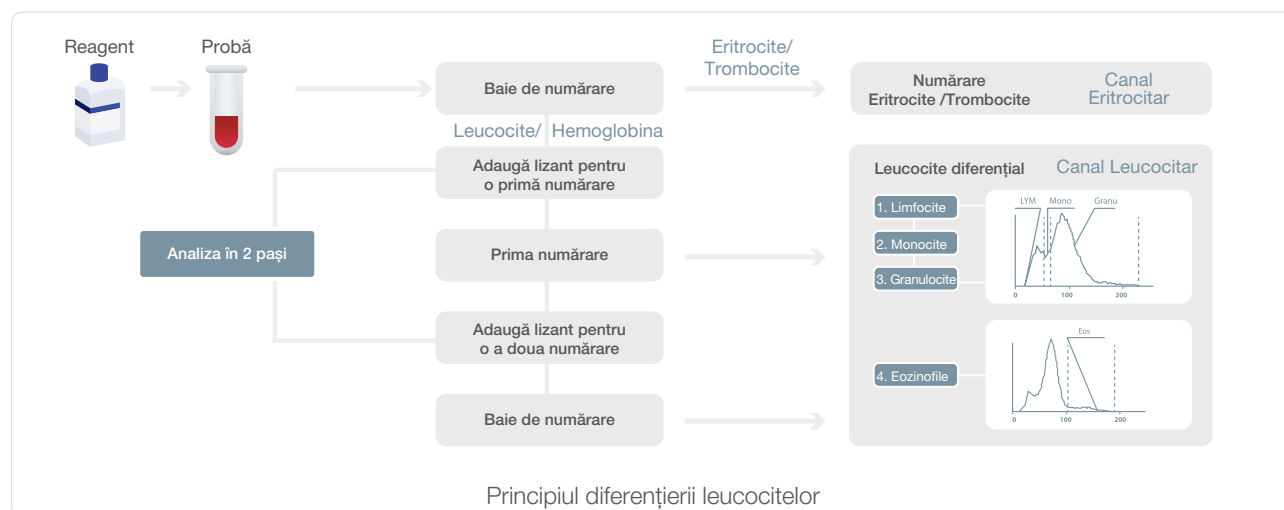
# Tehnologie inovativă, calitate sporită

Propune o diferențiere precisă și stabilă a leucocitelor inclusiv eozinofile, folosind doar 2 reagenți (Număr brevet: CN201910531135.3)

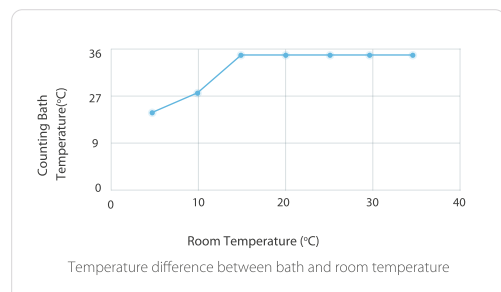
## Determinarea precisă a eozinofilelor aduce un plus de informație în diagnostic

BC-30 VET utilizează tehnologii avansate pentru o numărare exactă a eozinofilelor.

Eozinofilia poate indica o reacție alergică (precum diverse alergii, astm) infecții parazitare, afecțiuni dermatologice, afecțiuni ale sistemului sangvin, insuficiență suprarenală, etc.



## Sistemul de control termic menține temperatura în anumite limite pe durata reacțiilor, astfel se obțin rezultate stabile chiar și în mediu rece



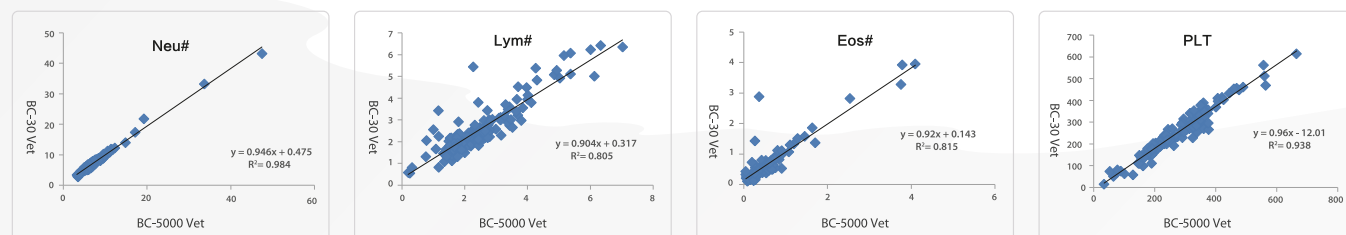
BC-30 Vet utilizează un sistem de control termic pentru a stabili temperatura de reacție, eliminând astfel apariția oricăror probleme obținând astfel rezultate precise și în medii reci.

## Mentenanța săptămânală în schimbul celei zilnice, costuri reduse

Sistemul inteligent de întreținere elimină clătirea inutilă și reduce costul. Rămas-bun mentenanței zilnice.

Analizatorii hematologici tradiționali necesită mentenanță zilnică, altfel riscă defecțiuni cauzate de întreținerea necorespunzătoare, ceea ce nu numai că sporește consumul de reagent dar și crește costul. Sistemul inteligent de mentenanță îți permite să reduci operațiunea de întreținere după 100 de teste sau la fiecare 7 zile, economisind timp și resurse.

## Performanța este comparabilă cu cea a analizatorului hematologic 5-diff



Notă: Aparatul de referință este BC-5000 Vet

## BC-30 VET Analizator automat de hematologie

### Detalii complete și simplitate

#### Caracteristici

- CBC (Hemogramă completă) +4DIFF, 23 de parametri inclusiv Eos# și Eos%
- Viteza de numărare 38 teste/oră (la o temperatură  $\geq 25^{\circ}\text{C}$ )
- Software intuitiv cu un ecran TFT tactil de 8.4 inch
- Sistem de control al temperaturii
- Eficient și compact
- Proba cu tub deschis
- Stocare a peste 100.000 de pacienți, inclusiv histograme
- QC, calibratoare și reagenți

#### Specificații tehnice

##### Principii de funcționare

- Metoda impedanței pentru numărarea leucocitelor, eritrocitelor și trombocitelor
- Reagent fără cianură pentru determinarea hemoglobinei

##### Parametri

- 23 de parametri: WBC, Neu#, Neu%, Eos#, Eos%, Lym#, Lym%, Mon#, Mon%, RBC, HGB, MCV, MCH, MCHC, RDW-CV, RDW-SD, HCT, PLT, MPV, PDW, PCT, P-LCR, P-LCC
- 4 histograme pentru leucocite, eozinofile, eritrocite și trombocite
- \* P-LCR, P-LCC doar pentru câine

#### Specii

Câine, pisică, cal\*, maimuță\*, șobolan\*, șoarece\*, iepure\*, suine\*, rumegătoare mari\*, rumegătoare mici\*, cămilă\* +20 de animale predefinite

\* Disponibile în curând

#### Reagenți

Diluant  
Lizant CFL  
Probe Cleanser

#### Volumul probei

Sânge integral 9 $\mu$ l

#### Afișaj

Ecran tactil TFT 8.4 inch

#### Comunicare

Port LAN, suportă protocol HL7  
Interfața LIS bi-direcțional

#### Interfață

4 porturi USB (pentru imprimantă externă, updatare software, cititor cod de bare, WIFI extern, tastatură și mouse), port LAN (1)

#### Imprimare

Imprimantă externă opțională

#### Mediul de operare

Temperatură: 10° - 30° C  
Umiditate: 20% - 85%  
Presiune atmosferică: 70kPa~106kPa

#### Sursă de alimentare

100V-240V  
 $\leq 180\text{ VA}$   
50Hz/60Hz

#### Dimenisuni si greutate

Dimensiuni: L(410mm) x l(305mm) x H(400mm)  
Greutate:  $\leq 20\text{kg}$

