

# DF50 Vet

Cytométrie Laser

Véritable Formule  
Leucocytaire  
à 5 populations



# DF50 Vet



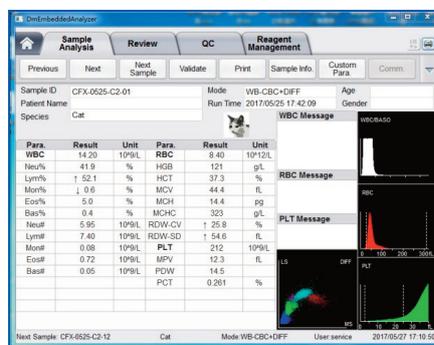
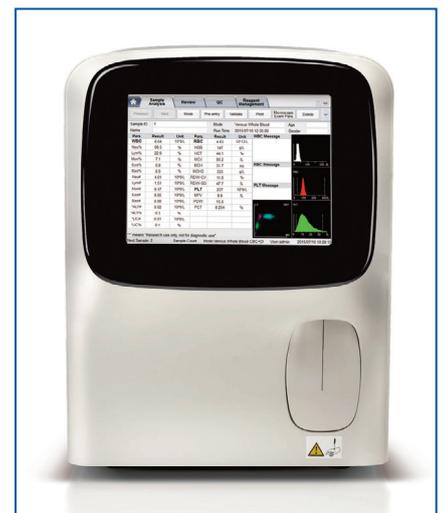
## 3 Technologies :

- ▶ **Cytométrie en flux laser** permettant de différencier les globules blancs en **5 populations** :
  - Neutrophiles
  - Basophiles
  - Eosinophiles
  - Lymphocytes
  - Monocytes
- ▶ **Impédancemétrie** permettant d'analyser les globules rouges et les plaquettes
- ▶ **Spectrophotométrie** permettant d'analyser la concentration de l'hémoglobine



## Gestion des analyses :

- ▶ Durée d'une analyse : 1 min. 20 sec.
- ▶ Volume d'échantillon : 15 µl de sang total
- ▶ Espèces : chiens, chats, bovins
- ▶ Affichage des analyses :
  - 3 histogrammes : globules blancs, globules rouges et plaquettes
  - 4 diagrammes en nuage de points pour la différenciation des globules blancs en 5 familles
- ▶ Interface intuitive



- ▶ Autodiagnostic avec entretien et maintenance automatiques
- ▶ Ecran tactile couleur dernière génération 10'4''

 **Mano Médical**  
Medical equipment for veterinarians

15, rue Noroit  
22100 Taden - France  
Tél. +33 (0)2 96 85 86 76  
[welcome@manomedical.com](mailto:welcome@manomedical.com)  
[www.manomedical.com](http://www.manomedical.com)

# Analyseur d'hématologie



## Gestion des analyses :

- Gestion automatique des contrôles de qualité
- **Qualité analytique et précision sans compromis !**

Paramètre	Circonstance	Répétabilité
GB	(4.0-15.0) x10 <sup>9</sup> /L	≤2.0%
Neu%	50.0%-60.0%	±4.0
Lym%	25.0%-35.0%	±3.0
Mon%	5.0%-10.0%	±2.0
Eos%	2.0%-5.0%	±1.5
Bas%	0.5%-1.5%	±0.8
GR	(3.5-6.00)x10 <sup>12</sup> /L	≤1.5%
HGB	(110-180)g/L	≤1.5%
PLT	(150-500) x10 <sup>9</sup> /L	≤4.0%
CMH	(70-120)fL	≤1.0%



- Gestion automatique des réactifs sans perte  
**Chaque réactif est vendu indépendamment des autres.**



**► Coût réactif très bas !**  
Exemple : 2,40 € HT / bilan pour 2 bilans / jour

## Logiciel export et réseau :



- Terminal de validation permettant de gérer la validation des résultats, leur impression et leur partage en PDF dans la clinique. (Accès possible à partir du logiciel de gestion de la clinique)

Gestion base de données																															
Print	Batch Print	Print Preview	Delete																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th>All Samples</th> <th>Not Validated</th> <th>Not Printed</th> <th>Query Results</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Sample ID</td> <td>Mode</td> <td>Run Time</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> TEST5</td> <td>WB-CBC-DIFF</td> <td>2018/02/27 16:09:38</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> TEST5</td> <td>WB-CBC-DIFF</td> <td>2018/02/09 17:59:18</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> TEST3</td> <td>WB-CBC-DIFF</td> <td>2018/02/07 19:47:39</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 385</td> <td>WB-CBC-DIFF</td> <td>2017/10/28 14:06:12</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				All Samples	Not Validated	Not Printed	Query Results	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Sample ID	Mode	Run Time		<input type="checkbox"/> TEST5	WB-CBC-DIFF	2018/02/27 16:09:38		<input checked="" type="checkbox"/> TEST5	WB-CBC-DIFF	2018/02/09 17:59:18		<input checked="" type="checkbox"/> TEST3	WB-CBC-DIFF	2018/02/07 19:47:39		<input type="checkbox"/> 385	WB-CBC-DIFF	2017/10/28 14:06:12	
All Samples	Not Validated	Not Printed	Query Results																												
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																												
Sample ID	Mode	Run Time																													
<input type="checkbox"/> TEST5	WB-CBC-DIFF	2018/02/27 16:09:38																													
<input checked="" type="checkbox"/> TEST5	WB-CBC-DIFF	2018/02/09 17:59:18																													
<input checked="" type="checkbox"/> TEST3	WB-CBC-DIFF	2018/02/07 19:47:39																													
<input type="checkbox"/> 385	WB-CBC-DIFF	2017/10/28 14:06:12																													

Affichage d'une analyse			
Parameter Results	Custom Para.	Sample Info.	
WBC	↓ 1.68	10 <sup>9</sup> /L	6.00-17.00
Neu%	↓ 21.3	%	52.0-81.0
Lym%	↑ 44.4	%	12.0-33.0
Mon%	↓ 0.5	%	2.0-13.0
Eos%	↑ 14.6	%	0.5-10.0
Bas%	↑ 19.2	%	0.0-1.3
Neu#	↓ 0.39	10 <sup>9</sup> /L	3.92-12.30
Lym#	↓ 0.74	10 <sup>9</sup> /L	0.83-4.91
Mon#	↓ 0.00	10 <sup>9</sup> /L	0.14-1.07
Eos#	↓ 0.24	10 <sup>9</sup> /L	0.04-1.02
Bas#	↑ 0.32	10 <sup>9</sup> /L	0.00-0.12
RBC	↓ 2.32	10 <sup>16</sup> /L	5.58-8.50
HGB	↓ 5.8	g/L	12.0-19.0
HCT	↓ 25.9	%	36.5-55.5
MCV	↑ 111.7	fL	60.0-77.0
MCH	↑ 25.1	pg	19.0-26.0
MCHC	↓ 22.5	g/dL	30.0-30.0
RD...	↓ 13.4	%	11.0-15.5
RD...	↑ 60.1	fL	37.0-64.0
PLT	↓ 79	10 <sup>9</sup> /L	417-509
MPV	↓ 0.0	fL	5.1-13.1
PDW	↓ 18.7	fL	12.5-17.5
PCT	↓ 0.069	%	0.090-0.700

Rapport d'analyse			
Hematology Analysis Report			
Patient Name:	Species: Dog	Sample ID: TEST5	
Gender:	Owner Name:	Run Time: 2018/02/09 17:59	
Age:	Med Rec. No.:	Diagnosis:	
Parameter	Result	Ref. Range	Unit
1 WBC	22.10	6.00-17.00	10 <sup>9</sup> /L
2 Neu%	64.8	52.0-81.0	%
3 Lym%	18.5	12.0-33.0	%
4 Mon%	1.6	2.0-13.0	%
5 Eos%	15.1	0.5-10.0	%
6 Bas%	0.0	0.0-1.3	%
7 Neut	14.33	3.92-12.30	10 <sup>9</sup> /L
8 Lymf	4.09	0.83-4.91	10 <sup>9</sup> /L
9 Monf	0.35	0.14-1.07	10 <sup>9</sup> /L
10Eos#	3.33	0.04-1.02	10 <sup>9</sup> /L
11Bas#	0.00	0.00-0.12	10 <sup>9</sup> /L
12RBC	9.94	5.58-8.50	10 <sup>16</sup> /L
13HGB	19.4	12.0-19.0	g/L
14HCT	68.3	36.5-55.5	%
15MCV	123.3	60.0-77.0	fL
16MCH	53.2	19.0-26.0	pg
17MCHC	29.9	30.0-38.0	g/dL
18RDW-CV	14.2	11.0-15.5	%
19RDW-SD	69.3	37.0-64.0	fL
20PLT	348	117-500	10 <sup>9</sup> /L
21MPV	9.8	6.1-13.1	fL
22PDW	17.7	12.5-17.5	fL
23PCT	0.340	0.090-0.700	%

# DF50 Vet

## Analyseur d'hématologie



### Caractéristiques techniques :

#### 23 paramètres d'hématologie :

GB  
Neutrophiles (valeur et %)  
Monocytes (valeur et %)  
Lymphocytes (valeur et %)  
Éosinophiles (valeur et %)  
Basophiles (valeur et %)  
GR  
HGB  
VGM (volume globulaire moyen)  
CMH (concentration moyenne en hémoglobine)  
CCMH (concentration corpusculaire moyenne en hémoglobine)  
GR-CV  
GR-SD  
HCT (hématocrite)  
PLT (plaquettes)  
VPM (volume plaquettaire moyen)  
IDP (indice de distribution plaquettaire)  
THT (indice d'anisocytose plaquettaire)



#### Analyseur DF50 Vet :

Échantillon :	15 µl de sang total
Durée d'analyse :	1 min. 20 sec.
Écran :	LCD couleur 10,4"
Poids :	26,5 kg
Dimensions :	36 x 50 x 43 cm
Alimentation :	240 V, 50/60 Hz
Connectique :	PC portable pour archivage des résultats (pdf) et impression
Sorties :	1 port Ethernet, 4 ports USB

### Une façon simple et claire de vous équiper :

Nos analyseurs d'hématologie sont éligibles au programme

**MAD/** by  
Mano Médical

- Garantie **totale** sans franchise ni vetusté
- **Pas** d'investissement
- **Zéro** immobilisation
- Une gestion **optimale** de vos coûts par acte

Contactez-nous  
pour une étude personnalisée au **02 96 85 86 76**.

 **Mano  
Médical**  
Medical equipment for veterinarians

15, rue Noroît  
22100 Taden - France  
Tél. +33 (0)2 96 85 86 76  
[welcome@manomedical.com](mailto:welcome@manomedical.com)  
[www.manomedical.com](http://www.manomedical.com)