

# Hématologie vétérinaire

## KHEMA 4



Pour plus d'infos, contactez votre délégué

**KITVIA**  
Le diagnostic vétérinaire en toute confiance

# Choisir le Khema4

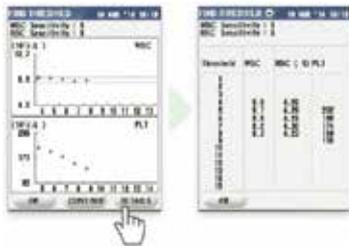


Le KHEMA4 fournit des résultats précis en seulement **60 secondes**. **21 paramètres** pour le chien, le chat, la vache ou le cheval, et 3 histogrammes, sont affichés en couleur sur un seul écran. Cela permet un diagnostic précis et une intervention rapide.

**POUR UNE PRISE DE DÉCISION CLINIQUE RAPIDE**

## LARGE PANEL D'ESPÈCES

Six espèces pré-programmées : chien, chat, vache, cheval, rat, souris + 3 espèces à personnaliser selon votre activité. Cela permet un gain de temps considérable lors de chaque analyse.



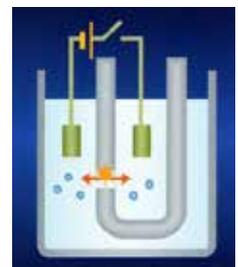
En cas de résultats en dehors des plages, l'échantillon peut être réanalysé selon un mode de dilution adéquat (mode bas pour les valeurs en deçà et mode haut pour les valeurs au-dessus des plages) afin de fournir un résultat exploitable.

**VALEURS CRITIQUES AVEC RECOMPTAGE**

## TOUJOURS PRÊT

Le nettoyage et l'amorçage entièrement automatiques assurent une disponibilité permanente et immédiate de l'analyseur: le KHEMA4 est toujours prêt à analyser en cas de besoin.

- Elimination automatique des bouchons après chaque analyse
- Nettoyage automatique de la buse d'échantillonnage après chaque analyse
- Amorçage et nettoyage automatiques lors de la mise sous tension
- Rinçage automatique du système fluidique lors de la mise hors tension



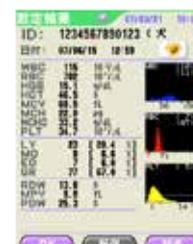
Réactifs séparés sans aucune contrainte liée à un «pack»: l'utilisateur ne change que le réactif qui doit l'être (une fois vide ou périmé), évitant ainsi les gaspillages et les dépenses inutiles.

**RÉACTIFS INDÉPENDANTS**

**60 secondes / test**



Lancement de l'analyse



Affichage des résultats

## 21 PARAMÈTRES

**WBC** (Leucocytes) **EO#** (Granulocytes Eosinophiles) **EO%** (Granulocytes Eosinophiles%) **RBC** (Hématies)  
**PLT** (Plaquettes) **HGB** (Hémoglobine) **HCT** (Hématocrite) **MCV** (Volume Globulaire Moyen)  
**MCH** (Teneur Corpusculaire Moyenne en Hémoglobine) **MCHC** (Concentration Corpusculaire Moyenne en Hémoglobine) **PDW** (Indice de distribution des PLT) **PCT** (Plaquettoctrite) **LY%** (Lymphocyte %)  
**LY#** (Lymphocyte) **MO%** (Monocyte %) **MO#** (Monocyte) **GR%** (Granulocytes %) **GR#** (Granulocytes)  
**RDW-CV** (Indice de distribution des GR %) **RDW-SD** (Indice de distribution des GR SD)  
**MPV** (Volume plaquettaire Moyen)

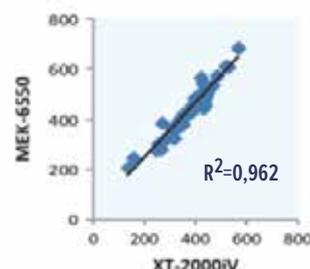
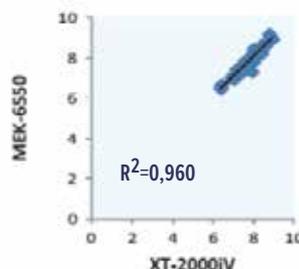
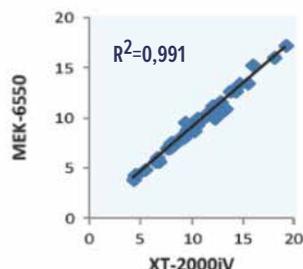
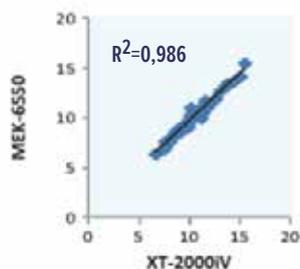
## INTERVALLES DE MESURE ET REPRODUCTIBILITÉ

	INTERVALLES DE MESURE	REPRODUCTIBILITÉ
<b>WBC</b>	0-59 x 10 <sup>3</sup> /μl, 0-599 x 10 <sup>3</sup> /μl	2,0% CV (4,0-9,0 x 10 <sup>3</sup> /μL), Mode dilution supérieur
<b>*LY%</b>	0-100%	5,0% CV (WBC: 4,0-9,0 x 10 <sup>3</sup> /μL, LY%: 20-45%)
<b>*MO%</b>	0-100%	12,0% CV (WBC: 4,0-9,0 x 10 <sup>3</sup> /μl, MO%: 2-10%)
<b>*EO%</b>	0-100%	-
<b>*GR%</b>	0-100%	5,0% CV (WBC: 4,0-9,0 x 10 <sup>3</sup> /μL, GR%: 40-70%)
<b>*LY</b>	0-59 x 10 <sup>3</sup> /μl, 0-599 x 10 <sup>3</sup> /μl	- , Mode dilution supérieur
<b>*MO</b>	0-59 x 10 <sup>3</sup> /μl, 0-599 x 10 <sup>3</sup> /μl	- , Mode dilution supérieur
<b>*EO</b>	0-59 x 10 <sup>3</sup> /μl	-
<b>*GR</b>	0-59 x 10 <sup>3</sup> /μl, 0-599 x 10 <sup>3</sup> /μl	- , Mode dilution supérieur
<b>RBC</b>	0-14,9 x 10 <sup>6</sup> /μl	1,5% CV (5,0 x 10 <sup>6</sup> /μL)
<b>HGB</b>	0-29,9 g/dL	1,5% CV (16g/dL)
<b>HCT</b>	0-99,9%	-
<b>MCV</b>	20-199 fL	1,0% CV (70-120 fL)
<b>MCH</b>	10-50 pg	-
<b>MCHC</b>	10-50 g/dL	-
<b>RDW-CV</b>	0-50%	-
<b>RDW-SD</b>	0-199,0 fL	-
<b>PLT</b>	0-1490 x 10 <sup>3</sup> /μL	4,0% CV (3,0 x 10 <sup>3</sup> /μL)
<b>PCT</b>	0-2,9%	-
<b>MPV</b>	0-20 fL	-
<b>PDW</b>	0-50%	-

# Hautes performances

## Corrélation KHEMA4 / Sysmex XT-2000iV (n=47)

Autres paramètres sur demande



## Caractéristiques

Principe de mesure	Variation d'impédance avec formule leucocytaire incluant les éosinophiles
21 paramètres	Chien, chat, vache, cheval
13 paramètres	Rat, souris, espèces personnalisables
Résultats rapides	Résultats détaillés avec valeurs normales et 3 histogrammes en moins de 60 secondes
5 modes de dilution	Normal, Haut, Supérieur, Bas, Pré-dilution
Échantillon	Sang veineux (EDTA) - 30 $\mu\text{L}$ en mode normal et bas - 10 $\mu\text{L}$ en mode haut - 5 $\mu\text{L}$ en mode supérieur
Mode re-mesure	Échantillon remesurable avec une autre dilution en cas de résultat hors plages
Cadence	Jusqu'à 60 échantillons / heure
Simple d'utilisation	Interface conviviale, écran couleur LCD tactile
Gestion des résultats	Stockage illimité des résultats (carte SD)
Impression	Imprimante thermique intégrée
Compact et robuste	23 x 45 x 42x8 cm / 20 kg
Connectique	RS232, USB, Imprimante, Lecteur code-barre
Nombreuses opérations de maintenance 100% automatisées	Échantillonnage automatique Auto-contrôles automatiques Débouchage automatique après chaque mesure Nettoyage automatique des buses après chaque mesure Amorçage et nettoyage automatiques à chaque démarrage Nettoyage complet du circuit à chaque mise hors tension
Température de fonctionnement	15 à 30°C



**KITVIA SAS**  
16 chemin Perbost 31800 LABARTHE-INARD, France

**KITVIA**  
www.kitvia.com