

*La biochimie liquide pour optimiser
la qualité et les coûts d'analyse*

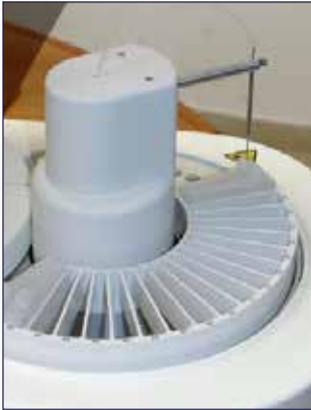
KBI06



Pour plus d'infos, contactez votre délégué

KITVIA
Le diagnostic vétérinaire en toute confiance

Technologie innovante



PLATEAU REACTIFS



20 à 22 positions réfrigérées
Flacons 40ml et 18ml prêts à l'emploi
Stabilité accrue (réfrigération, surface réduite de contact avec l'air)



PLATEAU ÉCHANTILLONS

8 à 10 positions
Godets 1ml, tubes primaires 5ml
Chargement continu des échantillons
Échantillons prioritaires (STAT)
Type : Sérum, Plasma, Urine, LCR, Liquide épanchement



PRÉLÈVEMENT



Aiguille à effet capacitif
Détection de niveaux (échantillon et réactifs)
Volume échantillon : 2 à 300 μ l
Volume réactif : 2 à 350 μ l
Dilutions automatiques



CUVETTES RÉACTIONNELLES

96 cuvettes à usage unique
Carrousel de 4 segments x 24 cuvettes
Actualisation en temps réel cuvettes restantes
Changement rapide et facile par segment(s)
Volume 300 à 500 μ l
Trajet optique : 9,5 mm



Logiciel ergonomique

SIMPLE D'UTILISATION

- Gestion des réactifs, échantillons, cuvettes
- Remesure – Recalcul - Dilution
- Impression et export des résultats
- Plusieurs niveaux d'accès utilisateurs



Large gamme de paramètres



BA (Acides biliaires) **UA** (Acide urique) **ALB** (Albumine) **ALT/GPT** (Alanine aminotransférase) **AMY** (Amylase) **AST/GOT** (Aspartate transaminase) **TBIL** (Bilirubine totale) **Ca** (Calcium) **Cl** (Chlore) **CHOL** (Cholestérol) **CPK** (Créatine Kinase) **CREAT** (Créatinine) **FRU** (Fructosamine) **GGT** (Gamma GT) **GLU** (Glucose) **LDH** (Lactate déshydrogénase) **LIPA** (Lipase) **MG** (Magnésium) **PAL** (Phosphatases alcalines) **PHOS** (Phosphore) **TPUR** (Protéines urinaires) **TP** (Protéines totales) **TRIG** (Triglycérides) **UREE** (Urée)



EXEMPLE D'UN BILAN 7 PARAMÈTRES :

ALB, ALT, ALP, GLU, UREE, CREAT, TP

Volume échantillon nécessaire : <160 µL

Temps : 8 - 10 min

Coût : < 3,50€^{HT}

Caractéristiques

Convient à toutes les pratiques : canine, rurale, équine, NAC

Cadence Jusqu'à 145 tests par heure

Chargement continu des analyses

Gestion automatique des réactifs embarqués 22 positions

8 positions d'échantillons

Faible volume d'échantillon à partir de 150 µL

Consommation de réactifs réduite de 2 à 350 µL selon les paramètres

Dilutions et prédilutions automatiques des échantillons

Précision CV% : 2.0 (Point final, Cinétique)

Méthodes Point final, Point final bichromatique, cinétique, cinétique bichromatique, cinétique 2 points

Maintenance réduite

Interface Simple et intuitive

Faible encombrement 38 (L) x 60 (P) x 40 (H) cm - 20 kg

Informatique PC, écran et clavier inclus
Station KITVIALAB connectée avec la plupart des logiciels de gestion vétérinaires (en option)



KITVIA SAS

16 chemin Perbost 31800 LABARTHE-INARD, France

KITVIA
www.kitvia.com

I-SMART30 VET+

ANALYSEUR DE SODIUM, POTASSIUM, CHLORE, CALCIUM IONISÉ

Analyse précise du ionogramme en 35 secondes avec seulement 60µL d'échantillon
Aucune maintenance grâce aux cartouches tout-en-un
Interface didacticielle et intuitive



DURÉE DE L'ANALYSE

35 SECONDES

VOLUME ÉCHANTILLON

60µL DE SANG TOTAL, PLASMA OU SÉRUM

INTERVALLES DE RÉFÉRENCE PRÉDÉFINIS ET AJUSTABLES POUR 6 ESPÈCES



LARGE ÉCRAN LCD COULEUR TACTILE

MENUS INTUITIFS ET DIDACTICIELS

OPÉRATIONNEL 24H/24 (aucun délai de mise en route)

NETTOYAGES ET CALIBRATIONS AUTOMATISÉS (aucune maintenance)

320 000 RÉSULTATS EN MÉMOIRE, ACCESSIBLES EN RECHERCHE RAPIDE



CONNECTIVITÉ : USB ET SÉRIE (RS232)

BATTERIE INTÉGRÉE (2h d'autonomie en cas de coupure)

2 CARTOUCHES AU CHOIX

Les cartouches I-SMART30 VET contiennent TOUS les consommables: réactifs, calibrants, électrodes, aiguille de prélèvement :

- ✗ Plus d'électrode à changer
- ✗ Plus aucune maintenance
- ➡ Un coût totalement transparent

Chaque cartouche contient 30, 50 ou 100 tests.
Validité de la cartouche : 1 mois et demi une fois insérée dans l'appareil.

Remplacer la cartouche est la seule et unique opération de maintenance requise.



Na⁺ K⁺ Cl⁻

Na⁺ K⁺ Cl⁻ Ca²⁺



LE COÛT D'UN IONOGRAMME EST TOTALEMENT TRANSPARENT

Pour 50 tests, diviser le coût par 50 !
Pour 30 tests, diviser le coût par 30 !



POURQUOI DOSER LE CALCIUM IONISÉ ?

Le calcium est l'élément le plus abondant dans l'organisme, et sa forme ionisée est la seule biologiquement active

FONCTIONS DU CALCIUM

- Minéralisation du tissu osseux, avec le phosphore (99% du calcium de l'organisme)
- Régularisation de la perméabilité des membranes cellulaires
- Activation ou inhibition de nombreuses enzymes
- Rôle dans l'activation d'hormones
- Indispensable dans l'excitabilité neuromusculaire
- Primordial dans la coagulation sanguine



LA DISTRIBUTION PLASMATIQUE DU CALCIUM

- Forme ionisée plasmatique = forme active → 55%
- Forme liée aux protéines (albumine) → 40%
- Forme complexée à des anions (lactate, citrate, bicarbonates, ...) → 5%

LA SEULE FRACTION BIOLOGIQUEMENT ACTIVE EST CELLE IONISÉE

DIAGNOSTIC D'HYPER OU D'HYPOCALCEMIE

La mesure de la forme ionisée doit être préférée car elle est la seule fraction active. Exemples :

- Si le TP (ou ALB) ↗, Calcémie ↗ même si Ca²⁺ ↔ : diagnostic erroné d'hypercalcémie
- À l'inverse, si TP ↘, et Ca²⁺ ↗ : diagnostic erroné car Calcium Total normal