

I15 VET

Analyseur des gaz du sang,
Métabolites et électrolytes



En partenariat avec



Mano
Médical

Medical equipment for veterinarians



S'adapte à vos besoins

- > Gaz du sang
- > Électrolytes (Na, K et Cl)
- > Lactate
- > Glucose
- > Ca²⁺
- > Hématocrite



Portabilité maximale

- 3,65 kg seulement
- Poignée intégrée

Économique :

- Une carte = un patient
- Pas de risque de dérive économique et pas de perte de réactifs

Simple, rapide et pratique :

- Analyse en UNE SEULE manipulation :
Calibration interne suivie automatiquement de l'aspiration de l'échantillon
- Résultat obtenu en 75 secondes après échantillonnage
- Aucune maintenance



Précis et fiable :

- Technologie innovante de contrôle de liquide par une micro-puce et micro-capteur multifonction
- Étalonnage, contrôle et simulateur électronique pour assurer une TRIPLE garantie des résultats

Gestion des données :

- Grand écran tactile pour plus de confort
- Imprimante intégrée
- 4 ports USB et LAN / WiFi pour le transfert des résultats
- Logiciel de gestion de données disponible en option

Paramètres mesurés

- | | |
|--------------------|--------------------|
| • pH | • Cl ⁻ |
| • pCO ₂ | • Ca ⁺⁺ |
| • pO ₂ | • Hct/Hb |
| • Na ⁺ | • Glu |
| • K ⁺ | • Lac |

Paramètres calculés

- | | | |
|-------------------------|--------------------------|--|
| • cH ⁺ | • Ca ⁺⁺ (7.4) | • pO ₂ /FIO ₂ |
| • HCO 3-act | • AnGap | • pO ₂ (T)/FIO ₂ |
| • HCO 3-std | • tHb (est) | • pH (T) |
| • BE (ecf) | • cH ⁺ (T) | • pCO ₂ (T) |
| • BE (B) | • pO ₂ (A-a) | • pO ₂ (A-a) (T) |
| • BB (B) | • pO ₂ (a/A) | • pO ₂ (a/A) (T) |
| • ctCO ₂ | • pO ₂ (T) | • RI (T) |
| • sO ₂ (est) | • RI | |

Analyse des gaz du sang



Un examen complémentaire très utile en médecine vétérinaire



L'analyse des gaz du sang et des paramètres associés est indispensable pour évaluer les déséquilibres d'origine métabolique et respiratoire (acidose ou alcalose).

Leur identification et leur traitement sont souvent vitaux.

Adaptation de la fluidothérapie

(Rééquilibrage acido-basique et électrolytique) :

- ▶ Diabète acidocétosique complication grave qui nécessite des soins intensifs.
- ▶ Gastro-entérites néonatales : réhydratation personnalisée = rétablissement plus rapide
- ▶ Etat de choc, Dénutrition

Surveillance optimale avant et pendant l'anesthésie = limitation des complications :

- ▶ Ajustement de la ventilation
- ▶ Surveillance de l'oxygénation et de l'hydratation
- ▶ Maintien du bon niveau de perfusion des organes

Évaluation de la fonction respiratoire

- ▶ En complément de l'imagerie médicale (information étiologique et lésionnelle), les gaz du sang informent sur la sévérité de l'atteinte, aident au diagnostic et pronostic
- ▶ Importance pronostique lors de détresse respiratoire
- ▶ Maladie respiratoire aigüe et chronique (oxygénation, ventilation)

Évaluation de la fonction rénale et musculaire

- ▶ Insuffisance rénale aigüe et chronique
- ▶ Myopathie, fonction cardiaque

Urgence et réanimation : diagnostic, pronostic et suivi de l'efficacité thérapeutique

- ▶ Paramètres hématologiques, électrolytiques, métaboliques :
 - Glucose, Lactate (hypoxie tissulaire, suivi de l'efficacité du traitement, indice pronostique)
 - Calcium ionisé

I15 Vet

En partenariat avec



Caractéristiques techniques :

Paramètres :	Plage de mesure :
pH	6,2 - 8,2
pO ₂ (mmHg)	10 - 700
pCO ₂ (mmHg)	10 - 150
Na (mmol/L)	100 - 180
K (mmol/L)	2,0 - 9,0
Ca (mmol/L)	0,25 - 2,5
Cl (mmol/L)	65 - 140
Glu (mg/dL ou mmol/L)	20 - 700 / 1,1 - 38,9
Lac (mg/dL ou mmol/L)	0,3 - 20 / 2,7 - 180,2
Hct (%MPCV ou Fraction)	10 - 75 / 0,10 - 0,75



Analyseur I15 Vet :

Échantillon :	110 µl
Durée d'analyse :	75 sec après aspiration de l'échantillon
Contrôle qualité :	3 ou 5 niveaux, simulateur électronique externe et interne
Écran :	LCD couleur 7"
Imprimante thermique :	Intégrée
Batterie rechargeable :	4200 mAh lithium-ion
Poids :	3,65 kg
Dimensions :	238 x 153 x 310 cm
Alimentation :	240 V, 50/60 Hz
Sorties:	4 ports USB, 1 port RS232, WLAN

Une façon simple et claire pour vous équiper :

Notre analyseur I15 Vet est éligible 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
www.manomedical.com