

# I-SMART 300 VET

## Brochure

Analyseur de Ionogramme étendu et Gaz sanguins  
 Le Iono le plus complet  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Cl}^-$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{HCO}_3^-$   
**Mais aussi gaz du sang : pH,  $\text{pCO}_2$ ,  $\text{pO}_2$ , Hct,  $\text{tCO}_2$**   
**et tout ceci en un seul geste !**

La cartouche contient tous les éléments nécessaires à l'analyse :  
 réactifs, calibrants, électrodes, aiguille de prélèvement, réceptacle à  
 déchets

- plus d'électrode à changer
- plus de calibration à réaliser
- plus aucune maintenance
- un coût totalement transparent



Chaque cartouche contient **50, 100 ou 200 tests**.

La validité de la cartouche est de 3 semaines après insertion dans l'appareil.

Le remplacement de la cartouche est la seule et unique opération de maintenance requise !

## Avantages du produit

- Durée de l'analyse : 50 secondes
- Volume échantillon : 100µl de **sang total** hépariné
- Paramètres mesurés : pH,  $\text{pCO}_2$ ,  $\text{pO}_2$ ,  $\text{Na}^+$ ,  $\text{K}^+$ ,  $\text{Ca}^{2+}$ ,  $\text{Cl}^-$ , Hct
- Paramètres calculés et/ou corrigés :  $\text{pH}(\text{T}^\circ)$ ,  $\text{pCO}_2(\text{T}^\circ)$ ,  $\text{pO}_2(\text{T}^\circ)$ ,  $\text{tCO}_2$ ,  $\text{HCO}_3^-$ ,  $\text{HCO}_3^-(\text{std})$ , BEecf, BEb, Trou anionique, Hb,  $\text{Ca}^{2+}(\text{pH } 7.4)$ ,  $\text{pO}_2(\text{A-a})$
- Écran LCD 8 pouces couleur tactile
- Menus intuitifs et didacticiels (aucune formation nécessaire)
- Opérationnel 24h/24h (aucun délai de mise en route)
- Intervalles de référence prédéfinis et ajustables par espèce
- Nettoyages et calibrations automatisés (aucune maintenance)
- 320 000 résultats en mémoire, accessibles en recherche rapide
- Connectique : lecteur code-barre, 4 USB, 1 Série (RS232), 1 Ethernet, 1 VGA
- Batterie intégrée : 2h d'autonomie en cas de coupure
- Dimensions : 257 x 394 x 252 mm / Poids : 7,1 kg



Calcium  
 Ionisé  
 inclus



Paramètre	Intervalles de mesure
pH	6 500 - 8 000
pCO <sub>2</sub>	5,0 - 150,0 mmHg
pO <sub>2</sub>	5 - 700 mmHg
cNa <sup>+</sup>	80 - 200 mmol/L
cK <sup>+</sup>	1,0 - 20,0 mmol/L
cCa <sup>2+</sup>	0,25 - 5,00 mmol/L
cCl <sup>-</sup>	50 - 150 mmol/L
Hct	10 - 70 %

Référence	Désignation	Condit.
I2EQ6302	Analyseur I-SMART 300	1x1