

SM100

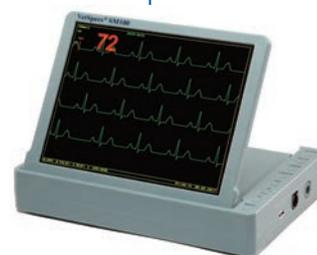
Monitoring multiparamétrique



Le moniteur SM100 permet le contrôle des paramètres vitaux lors d'interventions chirurgicales ainsi que la gestion de la qualité de votre anesthésie gazeuse

Une technologie spécialement développée pour l'usage vétérinaire :

- ▶ **Capnographie** : 2 modèles disponibles : Sidestream Micro-flux™ ou Mainstream
- ▶ **Pression artérielle non invasive** par méthode pléthysmographique fonctionnelle pour animaux de petite taille
- ▶ **Oxymétrie de Pous** : 2 capteurs
 - 1 capteur langue
 - 1 capteur patte et coussinets permettant l'utilisation en dentisterie et une plus grande stabilité de signal (sauf peau foncée)
- ▶ **ECG** avec sondes œsophagiennes ou clips
- ▶ **Température centrale** par sonde œsophagienne
- ▶ **ECG 6 dérivations** (option)



Ecran 10,5"

Vous pouvez transférer tous vos monitoring et diagnostic sur PC à l'aide de la clé USB Flash Drive pour analyse et impression.



VetSpecs® a développé une technologie de sondes et capteurs spécifiques à l'usage vétérinaire.

La détection et la mesure des différents paramètres vitaux sur les animaux se heurtent à des contraintes spécifiques inconnues en médecine humaine : les mouvements de l'animal, sa petite taille, ect. sont des facteurs pouvant compliquer et fausser certaines mesures. C'est pourquoi, tant pour des raisons pratiques que pour des raisons de qualité et de précision **VetSpecs®** a développé des solutions spécifiques aux besoins des vétérinaires

SM100



Monitoring : les différents paramètres

► Capnographie

Capnographie digitale

La capnographie fournit des courbes de CO₂ et en temps réel, mesure les valeurs d'ETCO₂, la fréquence respiratoire (RR) et produit des sons respiratoires.

Le **SM100** dispose soit de la capnographie Mainstream soit de la capnographie Sidestream micro-flux™.

La technologie Sidestream micro-flux™ consiste à prélever une fraction d'air expiré (50 ml/minute) par aspiration.

La technologie de la capnographie Mainstream permet une mesure du CO₂ directement dans les voies respiratoires.

Capteur Mainstream



Capteur Sidestream

► Oxymétrie de pouls

Capteurs SpO₂

Le **SM100** dispose de deux capteurs à sensibilité maximale :

- Dentisterie : capteur à fixer sur les pattes ou les coussinets
- Autres applications : capteur lingual haute sensibilité



► ECG et température

Sondes oesophagiennes multi-paramétriques (CHAT / CHIEN)

Le **SM100** enregistre l'ECG, la fréquence cardiaque (HR) et la température centrale sur un patient anesthésié à l'aide de la sonde oesophagienne.

Son positionnement près du cœur et un bon contact avec l'oesophage grâce à ses anneaux métalliques permettent d'obtenir un résultat ECG très bien développé et bien lisible. Les sondes oesophagiennes **VetSpecs®** sont disponibles en deux tailles.



► Pression artérielle non invasive

Mesure pléthysmographique

Cette technologie exclusive constitue une alternative à la méthode Doppler et la méthode oscillométrique. Elle allie la précision de la première à la praticabilité de la seconde. Elle permet d'obtenir des mesures fiables, même sur les petits animaux.

Le **SM100** est fourni avec 6 brassards de tailles différentes et une sonde de détection des pulsations artérielles.



► ECG - 6 dérivations (option)

Le **SM100** passe automatiquement en mode diagnostique lorsque vous connectez le module ECG 6 dérivations. L'ECG s'affiche alors sur 4 lignes.

Le **SM100** sauvegarde automatiquement et continuellement l'ECG sur la clé USB flash drive, permettant de les revisualiser grâce au logiciel **VetSpecs®**.

Les enregistrements ECG peuvent être, ensuite, imprimés sur du papier standard grâce à une imprimante laser ou à jet d'encre.



Mano
Médical

Medical equipment for veterinarians

15, rue Noroit
22100 Taden - France

Tél. +33 (0)2 96 85 86 76

Fax +33 (0)2 96 85 86 77

welcome@manomedical.com

www.manomedical.com