

# vet•wave®

Le 1<sup>er</sup> tympanomètre vétérinaire sans pression avec Vet-Oscope® (otoscopie HD sans fil) et Vet-Flush® (système de rinçage, aspiration et séchage) intégrables.



Et l'aide au diagnostic et le suivi des otites deviennent beaucoup plus faciles !

 nextmune

**L'otite externe, l'otite moyenne, la présence d'un corps étranger, un tympan anormal ou perforé, représentent des motifs fréquents de consultation.**

**Jusqu'à présent, l'examen otoscopique n'est pas toujours facile ni détaillé, et la fonction de l'oreille moyenne est difficile à évaluer de manière objective sans procédure invasive.**



## PLAI<sup>®</sup> tympanométrie indolore :

- La technologie PLAI<sup>®</sup> mesure la fréquence de résonance naturelle du système auditif, fournissant des données claires et fiables pour étayer votre diagnostic.
- Des algorithmes basés sur l'IA et une interface intuitive permettent une évaluation fonctionnelle simple, rapide et fiable de la membrane tympanique et de l'oreille moyenne.



S'intègre parfaitement à votre démarche diagnostique en combinant un examen visuel avec des données objectives sur le tympan et l'oreille moyenne.



Élargit les services cliniques proposés et renforce la fidélité de la clientèle.



Complète votre évaluation des troubles de l'oreille et vous aide à prendre les meilleures décisions thérapeutiques.

## Le défi clinique

Il est important de connaître l'intégrité de la membrane tympanique et de l'oreille moyenne.<sup>2,4,5</sup>

32 à **89%**  
des chiens atteints  
d'otite externe  
chronique développent  
également une  
otite moyenne <sup>2</sup>

Otite externe  
=  
jusqu'à  
**20%**  
des consultations  
vétérinaires <sup>1</sup>

Environ **30%**  
des chiens atteints  
d'une otite moyenne  
présenteraient une  
rupture tympanique <sup>3</sup>  
qui peut être difficile  
à visualiser <sup>6</sup>



Les complications potentielles de l'otite moyenne comprennent l'otite interne, le syndrome vestibulaire et la paralysie faciale.

### Références

1. "Aetiology of canine otitis externa a retrospective study of 100 cases", Saridomichelakis et al, 2008;
2. "Myringotomy in dogs: Contamination rate from the external ear canal - a pilot study", Reinbacher et al, 2020;
3. "Microbial flora and antimicrobial susceptibility patterns of isolated pathogens from the horizontal ear canal and middle ear in dogs with otitis media". Cole LK, Kwochka KW, Kowalski JJ, et al. J Am Vet Med Assoc 1998;
4. "Microbial Flora and Antimicrobial Susceptibility Patterns of Isolated Pathogens From the Horizontal Ear Canal and Middle Ear in Dogs With Otitis Media", Cole LK et al, 1998;
5. "Neurological manifestations of ear disease in dogs and cats", Garosi L.S. et al, 2012.
6. "Étude rétrospective des cas cliniques d'otites vus en consultation de parasitologie-dermatologie à l'école nationale vétérinaire d'Alfort au cours de l'année universitaire 2002-2003". Ritter E, Dalstein N., 2006.

# **Vet-Wave<sup>®</sup> est le premier et le seul tympanomètre vétérinaire conçu à la fois pour le dépistage et l'évaluation diagnostique du tympan et de l'oreille moyenne.**



## **Vet-Wave<sup>®</sup> aide à l'évaluation fonctionnelle du tympan :**

- État du tympan : sain/flasque/rigide/perforé
- Détection d'une otite moyenne potentielle
- Intégrité du tympan : évaluation de la membrane tympanique après le retrait d'un épillet

## **Vet-Wave<sup>®</sup> permet de :**

- Surveiller le processus de cicatrisation au fil du temps (après une otite, un traitement pharmacologique ou une myringotomie)
- Aider à la décision de référer ou non le cas
- Réaliser des examens complémentaires pour confirmer des affections spécifiques
- Appuyer la décision thérapeutique après l'évaluation de l'intégrité de la membrane tympanique

## **Vet-Wave<sup>®</sup> améliore le confort du patient :**

- Aucune anesthésie requise dans la plupart des cas (selon la sévérité et le caractère de l'animal)
- Aide à réduire les orientations inutiles vers des spécialistes, les examens scanner (CT) ou les procédures chirurgicales
- Évaluation fonctionnelle complète en moins de 5 minutes

# **vet·oscope®**

**Conçu pour l'examen, le soin et l'intervention au niveau de la tête, Vet·Oscope® est le vidéoscope vétérinaire tout-en-un d'une précision et d'une clarté exceptionnelles.**

Que ce soit en médecine générale ou en ORL spécialisée, Vet·Oscope® améliore la fiabilité du diagnostic grâce à une qualité d'image constante, une intégration facile dans la démarche diagnostique et une compatibilité totale avec le Vet·Wave®, ce qui en fait la nouvelle référence en matière d'examen visuel vétérinaire.





## Nouvelle technologie d'otoscopie HD

Pour une évaluation clinique complète du conduit auditif externe, Vet-Wave® intègre Vet-Oscope®, un otoscope numérique haute définition livré avec de nombreux accessoires, vous permettant d'examiner vos patients ORL.

- ▶ Technologie « chip-on-the-tip »
- ▶ Affichage en temps réel sur l'écran Vet-Wave® ou transmission vidéo sans fil
- ▶ Source lumineuse intégrée
- ▶ Pas de câble gênant
- ▶ Capture d'image contrôlée au pied
- ▶ Installation rapide et facile

### Accessoires modulaires



Station de recharge pour otoscope



Pince à une main



Embout avec extrémité en silicone



Embout lingual



Embout buccal pour rongeurs



Embout laser CO<sub>2</sub> avec canal intégré



Embout chat



Curette auriculaire



Pince flexible pour corps étrangers

**vet·oscope®** Voir plus. Diagnostiquer mieux.

# vet·flush®

**Vet·Flush® est un système de rinçage de précision unique conçu pour améliorer chaque examen ORL.**

Entièrement intégré à la plateforme Vet-Wave®, il permet un rinçage, une aspiration et un séchage contrôlés, idéaux pour préparer le conduit auditif avant une imagerie ou un traitement.  
**Sûr, puissant et facile à utiliser.**



## À propos du **vet·flush**®

- ▶ Assure un champ d'examen propre et visible en éliminant les débris, les sécrétions et les obstructions.
- ▶ Activation par pédale pour une liberté maximale de l'opérateur
- ▶ Conçu pour un usage quotidien en médecine générale ou en pratique spécialisée ORL
- ▶ Fonctionne parfaitement avec Vet-Wave® ou comme solution indépendante
- ▶ Flux vidéo affiché directement sur l'écran du Vet-Wave®
- ▶ Pression réglable jusqu'à 0,8 bar pour une sécurité optimale
- ▶ Large gamme d'accessoires interchangeables

**Vos assistants prêts  
à être utilisés toute la journée.**

**vet·oscope**® ←

**vet·wave**® ←

**vet·flush**® ←



*Image non contractuelle  
Colonne et écran non fournis*

**vet·flush**® Un nettoyage qui se voit.

# Tests avec rapport clinique complet



Examiner le tympan



Évaluer son état et la présence d'une otite moyenne



Imprimer un rapport



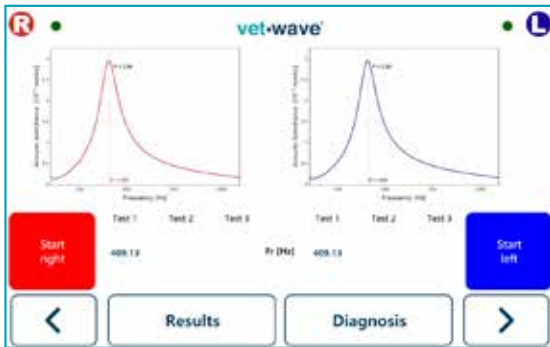
Archiver les images et les graphiques



Surveiller le processus de guérison

## Test en 3 étapes

### 1 · Mesurer



### 2 · Voir les résultats



### 3 · Générer le rapport

**vet-wave**

Exam date: 03/09/2025 at 08:04:45  
Operator: Doctor

Neuranix  
Address: Via Tallero  
Prov.: VE  
Post code: 30037  
Telephone: 0418479706  
E-mail: info@neuranix.com

**Personal data**  
Name: Asia  
Breed: Labrador  
Sex: L (♂-ling)  
Date of birth: 03/09/2019 - Adult  
Sex: F  
ID: 7

Owner surname: Smith  
Owner first name: Sally  
Telephone: 33343033

**vet-wave® results**  
vet-wave® is not a substitute for professional medical advice but supports ear care diagnosis and clinical treatment protocols.

**Ear R**

**Ear L**

Parameter	Results
Pr [Hz]	409.13
P [10 <sup>-3</sup> mmHg]	1.87

Notes: no notes

Diagnosis: Healthy

**vet-wave**

Otoscopy results

**Ear R**

**Ear L**

## Différents types de rapports :

Otoscopie seule ou associée à une tympanométrie.  
Autres types d'examen endoscopiques (nez, dents, plaies, etc.)

## Confort & Service

- Allumez Vet-Wave® le matin, utilisez-le toute la journée.
- **Prêt à l'emploi en 3 secondes et informations sur l'état du tympan en 1 seconde.**
- Plus d'informations sur l'état de l'oreille et de la sphère ORL.  
Meilleure prise en charge pour vos patients.
- Affichage à l'écran favorisant l'implication des propriétaires d'animaux pendant les consultations.
- Images d'otoscopie, données de tympanométrie et notes de l'opérateur réunies dans un seul rapport.
- **Tous les rapports peuvent être archivés, imprimés et intégrés au dossier médical du patient.**

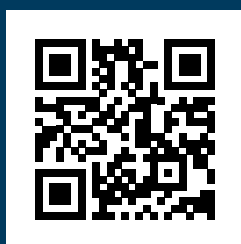


## Revenus supplémentaires & retour sur investissement (ROI)

- Mieux éclairer la décision de référer et meilleur suivi en interne.
- Exploration plus approfondie et nouveaux examens complémentaires.
- Augmentation de la valeur perçue des examens diagnostiques et de la prise en charge médicale
- Développement d'une nouvelle activité ORL = source de revenus supplémentaires.
- Mise en valeur de l'innovation auprès des propriétaires de patients.
- **Retour sur investissement rapide !  
Dès 2 à 3 utilisations par mois, selon le niveau de facturation et la configuration.**



# vet•wave<sup>®</sup>



[vet-wave.com](http://vet-wave.com)

**neuranix**

TRANSFORMING AUDIOLOGY DIAGNOSTICS

Développé par:

**Neuranix Srl**

Via Coroglio 57

80124 Napoli (NA)

Italy

 **nextmune**

Distribué en France par :

**NEXTMUNE**

**3 rue Pierre Gilles de Gennes**

**81100 Castres**

**[vetwave.fr@nextmune.com](mailto:vetwave.fr@nextmune.com)**