

# Doppler Vet BP

Mesure de la pression artérielle,  
monitoring et "auscultation" des petits animaux

MESURE  
DE LA PRESSION  
ARTÉRIELLE  
PRÉCISE ET  
EFFICACE



# Doppler Vétérinaire



## Comment mesurer la pression artérielle :

1. Placer le brassard au dessus du site de mesure.
2. Raser la surface de la sonde ou détrempier le poil de l'animal à l'alcool sur le site de mesure (face ventrale de la queue ou face palmaire de la patte en arrière du coussinet ou en regard de l'artère radiale)
3. Déposer un peu de gel échographique sur la sonde et la mettre en contact avec le site de mesure (sans pression, ce qui risquerait de stopper ou réduire le flux sanguin).
4. Déplacer légèrement la sonde jusqu'à obtention du signal sonore Doppler le plus net possible.
5. Maintenir la sonde en place à l'aide du doigt ou en la fixant (sparadrap, velcro).
6. Gonfler le brassard à l'aide du sphygmomanomètre jusqu'à obstruction de l'artère et disparition du signal sonore Doppler.
7. Dégonfler lentement et progressivement le brassard.
8. La réapparition du signal sonore correspond à la pression systolique.
9. La pression diastolique correspond à une modification de la tonalité du son Doppler. Sa détection nécessite de l'expérience ainsi que de bonnes conditions de travail.
10. Pour valider le résultat, il est préférable d'effectuer plusieurs mesures.

### Importance de la mesure de pression artérielle chez les animaux :

L'hypertension artérielle chez l'animal est méconnue du fait d'une symptomatologie fruste en début d'évolution. En médecine vétérinaire, l'HTA est une maladie largement sous diagnostiquée. Elle concerne particulièrement les animaux âgés et principalement les chats mais de nombreuses indications existent également chez le chien. Tout animal malade âgé devrait bénéficier régulièrement d'un bilan sanguin (dépistage de l'insuffisance rénale) et d'une mesure de la pression artérielle (pour dépister l'HTA). Suivant les études, jusqu'à 30% des chats atteints d'insuffisance rénale chronique ont une hypertension systémique associée. L'HTA est responsable de graves troubles cérébraux, oculaires, rénaux...

### Monitoring avec le Doppler :

Le Doppler détecte la présence du flux sanguin dans l'artère. Il est donc le reflet de la circulation sanguine. En fixant la sonde durant une anesthésie ou en réanimation, le vétérinaire bénéficiera en permanence d'un signal sonore reflétant la circulation sanguine et l'activité cardiaque.

### Mesure de la pression artérielle lors d'une perfusion :

La pression artérielle peut être un indicateur significatif de la situation d'un animal préalablement à une perfusion. Elle permet donc d'adapter cette perfusion.

### Le kit Doppler comprend :

- ✓ 1 sonde pression artérielle 8 MHz
- ✓ Chargeur batterie
- ✓ Sphygmomanomètre
- ✓ 4 brassards de différentes tailles (4-8 cm, 6-11 cm, 7-13 cm et 8-15 cm)
- ✓ 1 écouteur
- ✓ 1 tube de gel

Livré dans une mallette de protection

Option :  
sonde stylo pour  
l'examen des NAC



Option :  
sonde  
oesophagienne  
pour monitoring



### Caractéristiques techniques :

Fréquence ultrasons :	8 MHz
Sortie audio :	200mW
Fréquence de réponse :	300Hz - 6kHz
Batteries :	3 x 1,2V, 1500mAh
Autonomie batterie :	+/- 6 heures
Durée de chargement :	15 heures
Dimensions et poids (batteries incl.) :	175 x 80 x 25 mm - 300 g
Sortie acoustique du casque :	mini jack



Mano  
Médical

Medical equipment for veterinarians

22, rue Charles de Gaulle  
22100 Lanvally - France  
Tel. +33 (0)2 96 85 86 76

contact@manomedical.com

www.manomedical.com