



Distribution normale de l'onde de pouls chez un chien sain

Ligne droite (rouge) :
déflation linéaire

Courbe en cloche :
ouverture artérielle

Ligne de base



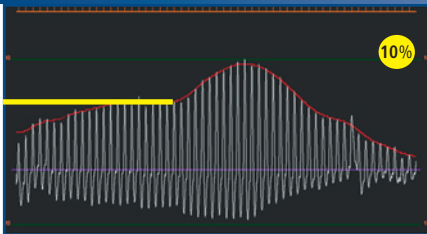
Résultats des mesures :

- Sys, Dia, MAP, Pulse

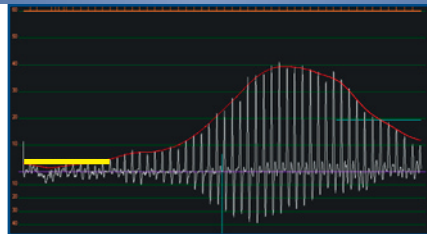
Paramètres :

- P-Max / P-Min
- mm/s
- Gain
- Brassard

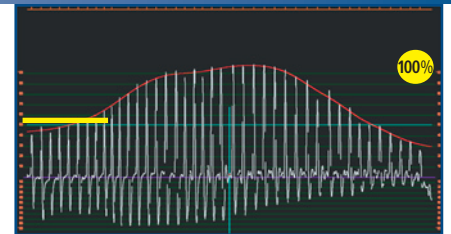
Analyse de l'onde de pouls



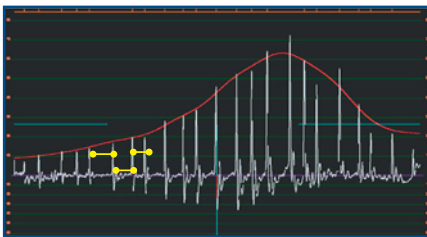
Amplitudes présystoliques importantes, courbe de faible hauteur (10%) chez un schnauzer géant souffrant de cardiomyopathie dilatée



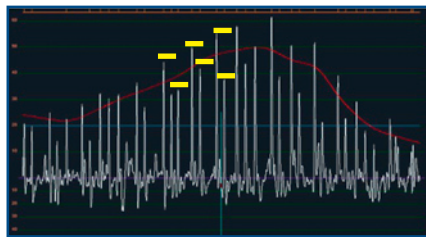
Amplitudes présystoliques faible dues à une vasodilatation (choc septique)



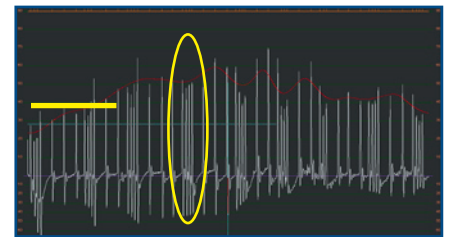
Chien hypertendu avec insuffisance rénale chronique. trop élevé ⚠ >100%



Rythme : arythmie sinusale respiratoire



Variation d'amplitude (fortes amplitudes) et rythme irrégulier. Arythmie causée par des extrasystoles



Amplitude présystolique importante et arythmie durant une anesthésie (Ketamine / Xylazine / Isoflurane)

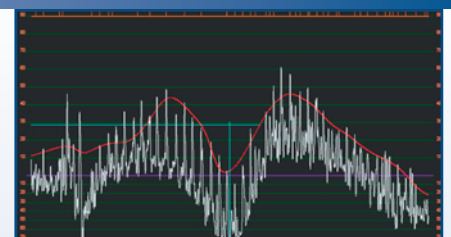
Problèmes techniques



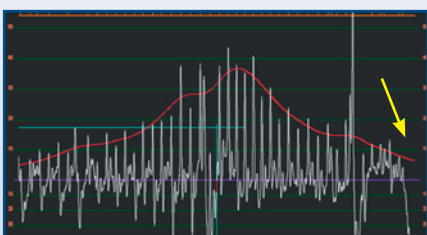
Artéfacts liés à des tremblements (pas d'amplitudes de pouls)



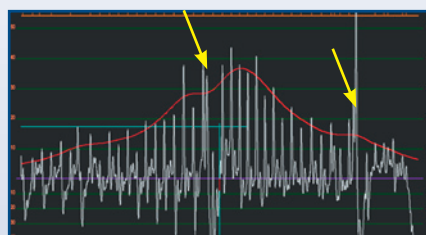
Artéfacts liés à la respiration en cas de stress important



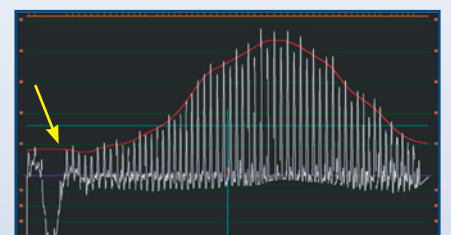
Brassard trop serré



Brassard insuffisamment serré

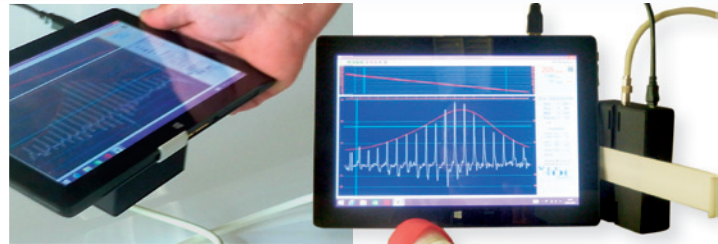
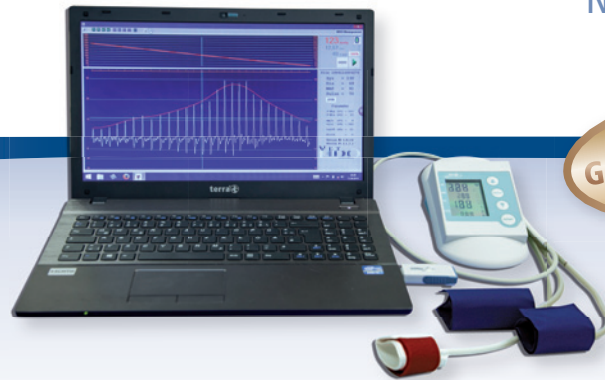


Artéfacts de mouvements



Artéfacts causés par un changement de position





ÉQUIPEMENT

- VET HDO MD PRO/USB
- VET HDO MD PRO/USB/
BT (Bluetooth)
- VET HDO MD Equine/USB/BT
- VET HDO Tablette

Livré avec :

3 brassards, un câble USB 3 m, le logiciel
manuel d'utilisation HDO / MDSWIN
Logiciel MDSWIN (windows)

HDO – Médecine fondée sur les faits!

- 1 - Méthode de référence pour la pression artérielle non invasive
- 2 - Analyse en temps réel
- 3 - **Représentation de l'onde de pouls**
- 4 - Pression artérielle et paramètres cardiovasculaires

Type d'hypertension	Pression artérielle systolique	Pression artérielle diastolique	Risque de dommage aux organes cibles (OC)
Modérée	> 150 mmHg	> 95 mmHg	Modérée
Moyenne	> 160 mmHg	> 100 mmHg	Moyenne
Elevée	> 180 mmHg	> 120 mmHg	Elevée

Consensus ACVIM 2007

Traitement OUI ou NON ?

Consensus ACVIM 2007
www.vbps-online.org

