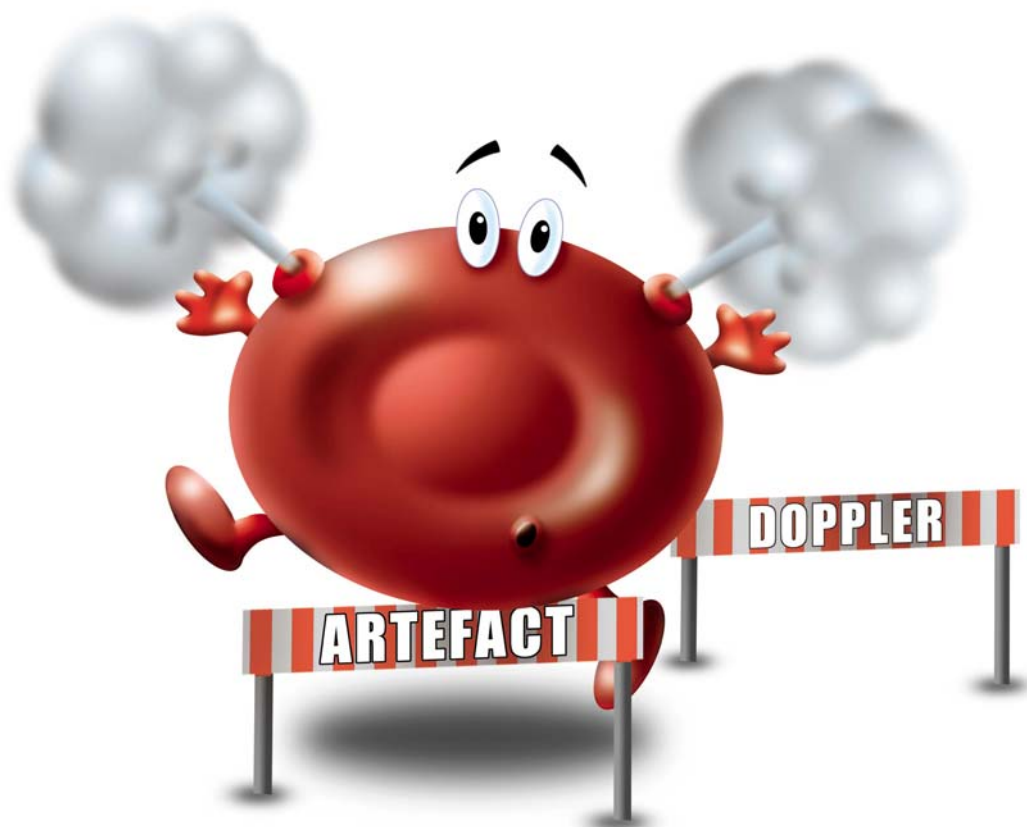


Uma nova era começa!!

Memo Diagnostic

Medição de pressão arterial visivelmente melhor



“Um salto em frente na evolução da
medição da pressão arterial”

HiFarmaX

Tel. +351 214571110 – geral@hifarmax.com – www.hifarmax.com

Memo Diagnostic

“Medição de pressão arterial visivelmente melhor”



Oscilometria de Alta definição

Características:

- Software de visualização em tempo real
- Válvula electrónica de controle da linearidade (Precisa de 5 a 300 mmHG)
- Algoritmo linear específico para veterinária
- Processador de 32 bits
- Conectividade USB
- Software actualizável

“Medição da pressão arterial visivelmente melhor”

para cães e gatos

Memo Diagnostic

“Um salto em frente na evolução da medição da pressão arterial”

Esta nova invenção tem um alcance que desafia o nosso conhecimento da pressão sanguínea e não apenas no mundo veterinário.

O Memodiagnostic (MD) foi construído usando os últimos avanços tecnológicos nos seus componentes permitindo assim que a Oscilometria de Alta Definição (HDO) proporcione uma medição e análise profundas das ondas de pulso oscilométricas. Estas ondas podem ser vistas no ecrã quando conectado a um PC ou armazenadas numa memória USB para análise futura. Os dados das medições e as suas médias podem ser armazenados em ficheiros que podem ser até enviado por e-mail para análise por especialistas ou simplesmente para impressão.



Usar a última tecnologia em microprocessadores e componentes tecnológicos traduz-se em vantagens significativas sobre todas os outros sistemas actualmente disponíveis. Esta tecnologia patenteada e o sistema de software actualizável permanecerá no panorama médico por muitos anos.

Este sistema usa a última tecnologia de processadores de PC a 32 bits (enquanto os processadores concorrentes são de 8 bits) e válvulas electrónicas desenvolvidas especificamente (exclusivas do Memodiagnostic) concebidas para ser precisas entre 5 e 300 mmHg (enquanto o standard de outros sistemas é de 70 a 160mmHg) e um novo algoritmo de linearidade para interpretação e remoção de artefactos (enquanto todos os outros sistemas disponíveis usam algoritmos adaptados da realidade humana).

O uso da última tecnologia permite ao sistema analisar e registar dados em micro segundos (10'000 cálculos por Segundo),

o que significa que o Memodiagnostic é:

- Rápido
- Sensível
- Preciso
- Fácil de usar

Rápido

Efectua medições rápidas e automaticamente ajustáveis da Pressão Arterial (Pressão Sistólica, Pressão Diastólica, Pressão Arterial Média) e frequência cardíaca (até 500 bpm) em apenas 10 segundos.

Sensível

As braçadeiras e os sensores detectam agora vibrações no pulso em artérias de rato. Esta sensibilidade permite sem esforço medir a Pressão Arterial num gato a partir de braçadeiras colocadas abaixo do cotovelo ou na cauda; Os sensores utilizados são 10'000 vezes mais sensíveis que o ouvido humano originando medições repetíveis e não subjectivas.

Preciso

O scanning em tempo real pode ser visualizado em tempo real num ecrã de computador permitindo a monitorização de cada onda individual. O algoritmo foi concebido para detectar e remover todos os dados relevantes pré-programados. O sistema mostra uma correlação significativa com os standards mais altos da medição directa efectuada nas técnicas invasivas.

Fácil de usar

Desde que os princípios básicos sejam observados – qualquer pessoa pode obter medições correctas em case e gatos usando o Memodiagnostic. Uma unidade para monitorização de equinos deverá também estar pronta em breve.

Oportunidade clínica

Com esta evolução é agora fácil medir a pressão arterial por rotina– O diagnóstico precoce é boa prática médica e permite investigar e controlar a doença em causa.

Através da monitorização de pacientes aos quais foram prescritos fármacos hipotensores (IECAs ou Beta-bloqueantes) a doses destes fármacos podem ser optimizadas. Isto é especialmente vantajoso sempre que se espere um uso crónico desses fármacos.

O Memodiagnostic é ideal para anestesia. Existe uma função circular em todas as unidades que permite a monitorização periódica durante a cirurgia. Permite a detecção rápida da hipotensão em pacientes em choque ou com hemorragia. Permite ainda detectar dor quando a anestesia se superficializa perigosamente através da detecção de hipertensão.

Doenças associadas com hipertensão

- Doenças cardiovasculares
- Doenças Renais
- Doenças do Sistema Nervoso Central
- Perturbações oftalmológicas
- Obesidade
- Distúrbios metabólicos por
 - Hipertiroidismo e hipotiroidismo
 - Síndrome de Cushing
 - Diabetes mellitus

Indicações para a medição da pressão arterial

- Consulta de rotina, especialmente em geriátricos
- Doenças associadas com hipertensão
- Emergências hipotónicas (choque, trauma, efusão pericárdica, envenenamento, crise Addisoniana, alterações no ECG, bradiarritmia, bloqueio AV, etc.)
- Monitorização de pacientes em cuidados intensivos
- Monitorização de terapias com medicamentos que influenciam a pressão arterial (IECAs, β -bloqueantes, Antagonistas do Ca, etc)
- Preparação e monitorização de anestesia



Representado por:

HiFarmaX