

ESFIGMOMANÔMETRO VETERINÁRIO ANEROIDE SHOCK RESISTANT (RTI)**REGISTRO MAPA**

Produto isento de registro MAPA de acordo com art. 44 do regulamento aprovado pelo Decreto 5053 de 22/04/2004, IN 37 de 08/09/1999.

PRODUTO EXCLUSIVO PARA USO VETERINÁRIO**DADOS DO PRODUTO**

Nome técnico: Esfigmomanômetro aneroide de uma via resistente a choques para uso veterinário

Matéria Prima: Manômetro: Plástico ABS de alto impacto

Pera infladora: TPU

Válvula de controle: Metal

Tubo: PVC

Bolsa: Nylon

Produto Estéril: () Sim (X) Não

Validade: INDETERMINADA

DESCRIÇÃO

O Esfigmomanômetro aneroide de uma via para uso veterinário da Royal Tech Import foi desenvolvido com componentes de alta qualidade para proporcionar uma aferição fidedigna da pressão arterial não invasiva. Destaca-se no mercado veterinário por possuir tecnologia de resistência a choques — um diferencial essencial para a rotina clínica com animais, onde quedas acidentais podem descalibrar aparelhos comuns.

Características:

- Versátil: Compatível com vários tamanhos de manguitos.
- Portátil: Leve e ideal para atendimentos externos.
- Preciso: Equipado com válvulas seguras para a atuação profissional.

INDICAÇÃO DE USO

O esfigmomanômetro aneroide veterinário de uma via é um dispositivo portátil e preciso indicado para a medição não invasiva da pressão arterial em animais de vários portes, como cães e gatos. Ele conecta a pera e o manômetro ao manguito por um tubo único, sendo ideal para clínicas, hospitais e atendimentos de campo.

Aplicações Clínicas:

- Rotina e triagem em exames iniciais.
- Monitoramento cirúrgico durante anestesia.
- Pacientes críticos em UTIs ou emergências.

INSTRUÇÕES DE USO

- A sua utilização requer técnica especializada, sendo de uso exclusivo do profissional da área médica;
- Preparação do Paciente:
 - Acalme o animal: Mantenha o ambiente silencioso e permita que o pet se adapte ao consultório por alguns minutos.
 - Momento ideal: Realize a aferição logo no início da consulta para evitar o estresse de agulhas ou manipulações excessivas, o que elevaria falsamente a pressão (efeito do jaleco branco).
 - Posicionamento: Coloque o cão ou gato deitado de lado (decúbito lateral) ou de bruços (decúbito esternal), garantindo que o membro escolhido fique relaxado e na altura do coração.
- Escolha e Colocação do Manguito:
 - Medição do membro: Escolha um manguito cuja largura corresponda a aproximadamente 30% a 40% da circunferência da pata ou da base da cauda do animal.
 - Regra de ouro: Manguitos largos geram subestimação (falsa pressão baixa) e manguitos estreitos geram superestimação (falsa pressão alta).
 - Posicionamento: Envolver o membro com o manguito sem apertar excessivamente, direcionando o cabo extensor paralelamente ao trajeto da artéria.
 - Sítios anatômicos comuns:
 - Membro anterior.
 - Membro posterior.
 - Base da cauda.
 - Conexão: Encaixe firmemente o tubo do manguito na conexão de saída do esfigmomanômetro.
- Aferição da Pressão Arterial (Método Doppler):
 - Localização do pulso: Aplique gel de ultrassom e posicione a pastilha do transdutor Doppler sobre a artéria escolhida, distalmente (abaixo) ao manguito, até ouvir nitidamente o som do fluxo sanguíneo (chiado característico). Fixe a pastilha com fita adesiva se necessário.
 - Fechamento da válvula: Gire o parafuso da válvula lateral da pera no sentido horário para vedar a saída de ar.
 - Insuflação: Aperte a pera repetidamente para inflar o manguito até que o ponteiro do manômetro ultrapasse cerca de 30 mmHg o ponto onde o som do fluxo sumiu por completo.
 - Desinsuflação lenta: Abra sutilmente a válvula lateral no sentido anti-horário, permitindo que o ar escape devagar, a uma velocidade constante de 2 a 3 mmHg por segundo.
- Leitura e Finalização:
 - Identificação da PAS: Fixe os olhos no visor do manômetro. No exato momento em que o primeiro som do pulso arterial retornar pelo Doppler,

INSTRUÇÕES DE USO

anote o valor indicado pelo ponteiro. Este valor representa a Pressão Arterial Sistólica (PAS).

- Esvaziamento: Abra totalmente a válvula para esvaziar o manguito por completo e aliviar o membro do animal.
- Média clínica: Descarte a primeira medição, pois ela serve apenas para habituar o animal ao manguito. Realize de 3 a 5 aferições subsequentes consecutivas e faça a média aritmética entre elas para obter o resultado final confiável.
- Cuidados e Manutenção:
 - Verificação do Zero: Antes de iniciar qualquer procedimento, certifique-se de que o ponteiro do manômetro esteja exatamente apontado para a marcação zero da escala.
 - Evite quedas: Embora muitos modelos veterinários modernos contem com tecnologia Shock Resistant (resistente a choques), impactos fortes podem descalibrar o mecanismo mecânico interno.
 - Calibração periódica: Envie o esfigmomanômetro para assistência técnica autorizada ao menos uma vez ao ano para testar e recalibrar a exatidão das leituras.

DESINFECÇÃO

- Manômetro e Pera infladora:
 - Remova a sujeira com um pano macio ou esponja não abrasiva umedecida em água para retirar sangue, fluidos ou secreções;
 - Pode ser utilizado Álcool isopropílico na parte externa do equipamento;
 - Não submerja o aparelho: Nunca mergulhe o manômetro ou as válvulas em água.
- Braçadeiras:
 - Remova a sujeira com um pano macio ou esponja não abrasiva umedecida em água para retirar sangue, fluidos ou secreções;
 - Aplique uma solução de limpeza: (ex: Sabão, detergente neutro, PHMB ou quaternário de amônio);
 - Tempo de ação: Deixe o produto agir na superfície pelo tempo recomendado pelo fabricante do produto (geralmente de 5 – 30 minutos);
 - Enxágue final: Remova completamente a solução de limpeza com um pano limpo umedecido em água;
 - Secagem completa: Seque com um pano limpo e seco ou deixe secar naturalmente.

CALIBRAÇÃO

- O equipamento já vem calibrado pelo fabricante, deve ser realizado uma nova calibração no período de 6 a 12 meses dependendo da intensidade do uso;
- Esfigmomanômetros (aparelhos de pressão) devem ser calibrados por laboratórios acreditados pela RBC (Rede Brasileira de Calibração) do Inmetro.

TESTE DE PRECISÃO

- Remova o tubo do manômetro e mantenha-o na posição vertical.
- O instrumento estará corretamente ajustado se o ponteiro indicar exatamente o zero da escala.
- O instrumento exigirá recalibração se o ponteiro estiver acima ou abaixo do zero.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- Tipo: Aneróide
- Método de medição: Auscultatório/Doppler
- Precisão: ± 3 mmHG
- Taxa de liberação de ar: 2mmHG/segundo
- Peso: 165g
- Tamanho: 171x71x47mm

APRESENTAÇÃO COMERCIAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
EAVRTI	ESFIGMOMANÔMETRO ANEROIDE VETERINÁRIO (AZUL) SHOCK RESISTANT (RTI)

FOTO

ESFIGMOMANÔMETRO VETERINÁRIO ANEROIDE SHOCK RESISTANT (RTI)**COMPOSIÇÃO**

- Esfigmomanômetro aneroide de uma via resistente a choques - 1un
- Tubo PVC (50cm) – 1un
- Saco plástico de proteção - 2un
- Bolsa em nylon para transporte - 1un
- Caixa de proteção - 1un

PRECAUÇÕES/ CONTRAINDICAÇÕES

- Não recomendado o uso para profissionais não capacitados;
- Não inflar acima de 300mmHG;
- Não deve ser utilizado para medição de pressão arterial invasiva;
- Não aplicar a braçadeira sobre membros com feridas abertas, dermatites, queimaduras, infecções ativas ou pele extremamente sensível e frágil;
- Não aplicar a braçadeira sobre membros que possuam linhas arteriais, cateteres intravenosos periféricos ativos ou fístulas arteriovenosas;
- Não autoclavar;
- Não molhar os componentes internos do equipamento;
- Não utilizar soluções desinfetantes que contenham ingredientes cáusticos: povidona-iodo, branqueadores, solução de peróxido, hipoclorito de sódio entre outros produtos;
- Não utilizar lâ de aço para remover impurezas.

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

O produto deve ser armazenado em local de boa ventilação, limpo, ao abrigo de luz, em temperatura ambiente, umidade inferior a 70%, livre de contaminação e sem nenhum gás corrosivo.

FORMA DE APRESENTAÇÃO DA EMBALAGEM

Embalagem primária: Saco plástico.

Embalagem secundária: Bolsa em Nylon.

Embalagem terciária: Caixa de papel cartão.

GARANTIA

Garantia legal de 90 dias para produtos duráveis, contados a partir do recebimento da mercadoria pelo cliente, nos termos do Art. 26, inciso II, do Código de Defesa do Consumidor.

IMPORTADO E DISTRIBUÍDO POR**ROYAL TECH DISTRIBUIDORA HOSPITALAR E VETERINÁRIA - LTDA**

Rua Professor João Soares Barcelos, 2085 - Hauer - Curitiba - PR

CNPJ: 25.239.410/0001-10

SAC (41) 99740-5140/ 3011-5509

Site: www.royaltechimport.com.br

E-mail: royaltech.vet.import@gmail.com

Resp. Téc.: Mv. Nicolas M. Pereira CRMV-PR 11.051

FABRICANTE

Produto fabricado na China.