

MANUAL VH EQUIPAMENTOS

SONIC



Imagem meramente ilustrativa

VH Equipamentos LTDA.

Rua Piraquara, 68. Vila Floresta. CEP: 09050-150. Santo André – SP. Brasil.

CNPJ:26.424.479/0001-87 IE: 137.730.954.112

Telefone: (51) 2160 6654

E-mail: contato@vhequipamentos.com.br

www.vhequipamentos.com.br

AVISO IMPORTANTE!

A VH Equipamentos não se responsabiliza pelo uso incorreto dos equipamentos em desacordo com as orientações prestadas neste Manual de Instruções, tampouco se compromete com a total eficiência dos resultados pretendidos com o uso do equipamento.

O equipamento descrito neste manual é voltado à fisioterapia veterinária, aliada ao uso da tecnologia, conhecimento e praticidade. O objetivo é auxiliar no tratamento fisioterapêutico de seu animal, mas não garante obrigatoriamente o resultado almejado, podendo depender de outros fatores alheios à utilização do equipamento.

Atente-se às instruções contidas neste Manual, pois a VH Equipamentos não será responsável pelo uso inadequado do equipamento e que poderá causar potencial perigo à saúde de seu animal. Por favor, quaisquer dúvidas na preparação, adequação e utilização do equipamento, favor entrar em contato conosco nos meios disponibilizados em nosso website:

<https://vhequipamentos.com.br/fale-conosco>

ÍNDICE

1. APRESENTAÇÃO	4
1.1. Prezado cliente	4
1.2. O manual	4
2. EQUIPAMENTO SONIC	5
3. INDICAÇÕES VHOME 3X1 - SONIC	5
4. CONTRAINDICAÇÕES VHOME 3X1 - SONIC	7
5. CUIDADOS NECESSÁRIOS COM O SONIC	7
5.1 Cuidados técnicos	7
5.2 Cuidados com a limpeza	8
5.3 Cuidados com o armazenamento	8
5.4 Cuidados com o transporte	9
6. ITENS DO EQUIPAMENTO SONIC	10
7. VISÕES	12
7.1 Visão frontal	12
7.2 Visão traseira	12
8. MODO DE UTILIZAÇÃO	13
9. GARANTIA	14
10. ASSISTÊNCIA TÉCNICA	15

1. APRESENTAÇÃO

1.1. Prezado cliente

Parabéns pela sua aquisição!

Você adquiriu um equipamento de alta qualidade e tecnologia, que, aliado ao seu conhecimento, proporcionará ótimos resultados no seu trabalho.

Para garantir o melhor uso dos recursos do equipamento com segurança, é essencial que leia atentamente este manual antes do primeiro uso e siga todas as instruções corretamente. Dessa forma, você estará preparado para atuar de maneira profissional, assegurando excelência em seus atendimentos.

A equipe da VH Equipamentos está à disposição para esclarecer qualquer dúvida sobre o funcionamento do equipamento, além de receber críticas e sugestões para melhorias.

SAC

Telefone: (51) 99479 - 8554

E-mail: contato@vhequipamentos.com.br

1.2. O manual

Este manual apresenta os processos de montagem, instalação e as especificações técnicas do equipamento SONIC.

Aqui contém todas as informações necessárias para o uso correto e seguro do equipamento, elaborado por profissionais veterinários altamente qualificados, garantindo a precisão e a excelência no desenvolvimento do produto.

2. EQUIPAMENTO SONIC

Esse equipamento foi desenvolvido por médicos veterinários especializados em fisioterapia, sendo projetado para oferecer máxima praticidade ao terapeuta e conforto ao paciente durante o tratamento.

O SONIC é um equipamento emissor de ondas sonoras de baixa frequência, projetado para promover o relaxamento muscular e favorecer o alongamento de tendões, sem a necessidade de tosar o animal para sua aplicação. Sua frequência é ajustável, variando de 5 a 12 Hz em incrementos de 1 Hz. A intensidade de emissão das ondas sonoras pode ser regulada de 1 a 9, e o tempo de uso é ajustável de 1 a 99 minutos, permitindo uma configuração personalizada para cada tratamento.

Com produção 100% nacional, a VH Equipamentos assegura eficiência na aquisição de seus produtos, além de oferecer assistência técnica rápida e personalizada.

3. INDICAÇÕES VHOME 3X1 - SONIC

A utilização do equipamento SONIC deve ser realizada por um médico veterinário especializado, indicado para o tratamento de contraturas musculares e encurtamento de tendões.

Este agente físico produz ondas sonoras por meio da vibração de uma membrana de alto-falante em frequências baixas, geralmente inferiores a 20 Hz. A percussão dessas ondas nos tecidos gera um efeito puramente mecânico e atérmico, simulando a ação da massagem de percussão. Uma das principais vantagens do seu uso é a capacidade de promover essa percussão por um período prolongado, resultando em um efeito mais consistente nos tecidos tratados.

Em relação aos efeitos biológicos, o equipamento provoca vasoconstrição e vasodilatação local a cada batida sonora, favorecendo um maior aporte sanguíneo na área de aplicação. Essa característica o torna especialmente útil

no tratamento de contraturas musculares, já que o centro da contratura apresenta uma área isquêmica que tende a se liberar não apenas pela ação mecânica da onda sonora, mas também pelo aumento do fluxo de oxigênio e sangue na região, aliviando a dor e os espasmos.

Outra aplicação significativa ocorre em tendões encurtados devido a lesões crônicas ou neuropatias periféricas, onde a rápida evolução do quadro se beneficia do efeito mecânico, que é o principal fator para o relaxamento e aumento da flexibilidade dessas estruturas.

Graças à ação percutora, as células ativam seu metabolismo, o que favorece a proliferação celular e, conseqüentemente, a cicatrização dos tecidos.

A aplicação é feita de forma precisa, com o transdutor posicionado diretamente no centro da contratura muscular a ser tratada ou sobre os tendões afetados pelo encurtamento.

A frequência é um dos parâmetros ajustáveis, utilizando-se valores baixos (entre 5 e 6 Hz) para pequenas massas musculares e animais pequenos, enquanto valores mais altos (≥ 7 Hz) são indicados para contraturas moderadas a severas, grandes massas musculares e animais de grande porte. O tempo de aplicação também pode variar, e não há um parâmetro ou dosificação padrão descrito na literatura. Empiricamente, recomenda-se o seguinte: entre 3 e 5 minutos para raças pequenas, 5 a 7 minutos para raças médias e 7 a 10 minutos para raças grandes.

Recomenda-se a aplicação do emissor de ondas sonoras de baixa frequência antes de realizar alongamentos, mobilizações e massagens, pois seu uso potencializa os resultados dessas terapias manuais. No entanto, como precaução, deve-se considerar contra-indicações, incluindo miopatias de etiologia desconhecida. Transtornos inflamatórios ou infecciosos submetidos a ondas mecânicas podem agravar o quadro clínico do paciente, portanto, é importante avaliar cuidadosamente cada caso antes da aplicação.

4. CONTRAINDICAÇÕES VHOME 3X1 - SONIC

Como contraindicação estão citadas a aplicação direta na placa de crescimento, pois pode favorecer o seu fechamento precoce; sobre massas neoplásicas, pois pode favorecer o desprendimento de células malignas; sobre gônadas e glândulas; nos olhos; sobre áreas de fraturas recentes; lesões musculares agudas e em úteros gravídicos.

5. CUIDADOS NECESSÁRIOS COM O SONIC

5.1 Cuidados técnicos

Antes de ligar o SONIC, certifique-se de que o equipamento esteja completamente seco e sem sinais visíveis de danos. Não abra o equipamento, pois isso pode anular a garantia e comprometer sua segurança. Em caso de qualquer problema ou defeito, entre em contato com a VH Equipamentos para receber suporte completo na resolução de danos.

Para garantir a integridade do equipamento:

- Não desconecte o plugue da tomada puxando pelo cabo de força;
- Evite empilhar o SONIC com outros equipamentos ou objetos;
- Segure as bobinas pela parte mais pesada para proteger o fio condutor contra possíveis danos.



Imagem meramente ilustrativa

Para armazenar os aplicadores, recomenda-se enrolar os cabos cuidadosamente, evitando dobrá-los ao meio. Se for necessário pendurá-los, utilize o elástico para fixá-los em ganchos, preservando sua integridade.



Imagem meramente ilustrativa

5.2 Cuidados com a limpeza

Para higienizar corretamente o equipamento, recomenda-se o uso de um pano úmido com água. Para a limpeza dos aplicadores, utilize um pano levemente umedecido com detergente neutro na face posterior, deixando-os secar naturalmente após a limpeza.

5.3 Cuidados com o armazenamento

Não guarde o seu equipamento em locais sujos e úmidos.

Não armazene seu equipamento em ambientes com temperatura superior a 50° ou inferior a -15°C.

Não coloque o seu equipamento exposto aos raios de sol ou chuva.

5.4 Cuidados com o transporte

Se precisar transportar o seu equipamento, utilize a bolsa de transporte da VH Equipamentos, projetada para suportar e encaixar perfeitamente o equipamento. Dessa forma, você garante a integridade e a proteção do seu dispositivo durante o deslocamento.

6. ITENS DO EQUIPAMENTO SONIC

- Cabo de Força:



Imagem meramente ilustrativa

- Equipamento Sonic:



Imagem meramente ilustrativa

- Aplicadores:



Imagem meramente ilustrativa

- Elásticos com fivelas:



Imagem meramente ilustrativa

- Bolsa de transporte:



Imagem meramente ilustrativa

7. VISÕES

7.1 Visão frontal



Imagem meramente ilustrativa

7.2 Visão traseira



Imagem meramente ilustrativa

8. MODO DE UTILIZAÇÃO

1. Conecte o cabo de energia, garantindo uma conexão firme para evitar mau contato, e conecte os aplicadores que serão utilizados.

2. Ligue a chave geral.

3. Selecione os parâmetros de acordo com o protocolo terapêutico estabelecido, girando os botões no sentido horário.

4. Ative as chaves individuais dos aplicadores que serão utilizados, mantendo-as na posição para cima enquanto estiverem ligadas.

5. O aparelho estará pronto para uso. Pressione o botão liga/desliga na parte frontal do equipamento. Ao final do tempo de aplicação, um sinal sonoro será emitido.

6. Após concluir o tratamento, desligue a chave geral do equipamento e desconecte os cabos com cuidado, caso seja necessário transportar o equipamento.

9. GARANTIA

O equipamento SONIC possui garantia de 1 ano, enquanto os aplicadores têm garantia de 6 meses, ambas contadas a partir da data de emissão da nota fiscal. Todos os equipamentos saem da fábrica já testados.

Caso necessite acionar a garantia, envie um e-mail para contato@vhequipamentos.com.br com o assunto "GARANTIA" e descreva na mensagem o que ocorreu com o seu produto. Um técnico avaliará o caso para determinar se o dano está coberto pela garantia.

Ou preencha o formulário disponível no link <https://forms.gle/hNzvj4qqXNwUMGS58>, e um de nossos colaboradores entrará em contato para dar prosseguimento à sua solicitação.

Se a garantia for confirmada, você receberá um código de postagem para logística reversa pelos Correios em seu e-mail. O equipamento deve ser acondicionado na embalagem original (ou em uma embalagem que proteja adequadamente o aparelho durante o transporte), junto com uma cópia da nota fiscal.

A postagem pode ser feita em qualquer agência dos Correios de sua cidade, sem custo. Após o recebimento, o equipamento será avaliado in loco pelo fabricante, que emitirá um laudo sobre o defeito. Nossa equipe entrará em contato informando o prazo para o retorno do equipamento.

Casos em que a garantia não cobre danos:

- Presença de água ou umidade excessiva dentro do equipamento ou dos aplicadores;
- Abertura dos equipamentos;
- Sinais de mau uso, como mordidas no cabo, estiramento ou fios quebradiços devido ao mau acondicionamento;
- Danos ocasionados por descargas elétricas, como raios, ou falhas na rede elétrica local.

10. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

Contato para solicitação de assistência técnica, tanto para itens em garantia quanto fora de garantia:

- **Telefone/WhatsApp:** (51) 99124-5272
- **Formulário:** [Clique aqui](#)
- **E-mail:** contato@vhequipamentos.com.br

Horário de funcionamento: De segunda a sexta, das 8h às 17h.