TERMOMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO P/ USO VETERINARIO – Cód 14203

⚠ **Uso veterinário e zootécnico** - Não substitui avaliação clínica realizada por médico veterinário.

1. APRESENTAÇÃO DO PRODUTO

O Termômetro Infravermelho Veterinário Walmur foi desenvolvido para realizar a **medição rápida e sem contato da temperatura superficial**, auxiliando no monitoramento térmico de animais em diferentes manejos. O equipamento utiliza um **sensor infravermelho** para captar a radiação térmica emitida pela superfície corporal do animal, convertendo essa informação em um valor de temperatura exibido no visor. Seu uso sem contato reduz o estresse do animal e evita contaminação cruzada, sendo indicado para aplicações veterinárias, zootécnicas e de campo.

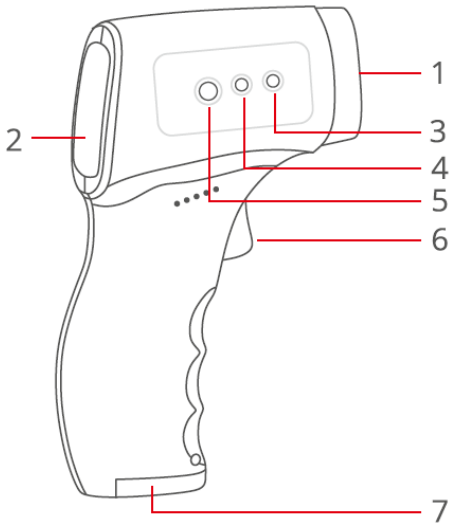
2. CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO

- Medição sem contato físico
- Tela LCD com retroiluminação - fundo inteligente com 3 cores para identificação de febre
- Memória interna para até 32 medições
- Ajuste de unidade (°C / °F)
- Alarme de temperatura configurável

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

- **Faixa de medição**: **Corpo (Body) 32,0 °C a 42,9 °C – Superfície (Surface) 0 °C a 100 °C**
- **Precisão:** ± 0,2°C
- **Distância de medição:** 3 a 5 cm
- **Alimentação:** DC 3V (2 pilhas AAA)
- **Desligamento automático:** 30 segundos
- **Tempo de resposta:** 1 segundo

4. IDENTIFICAÇÃO DAS PARTES



- **1 - Sensor infravermelho**
- **2 - Visor LCD**
- **3 - Botão "–"**
- **4 - Botão "+"**
- **5 - Botão SET**
- **6 - Gatilho / botão de medição**
- **7 - Tampa do compartimento de pilhas**

5. CONTEÚDO DA EMBALAGEM

- 1 Termômetro Infravermelho Veterinário Walmur
- 1 Manual de instruções
- 2 Pilhas AA alcalinas

6. INSTRUÇÕES DE USO

Preparação: Deixe o equipamento no ambiente de medição por 20 minutos **antes do uso. O animal deve estar em ambiente estável, sem vento forte** ou ar-condicionado direto.

Como Medir: Pressione o botão de medição para ligar o aparelho. Aponte o sensor para a superfície desejada do animal. Com a tela ligada, pressione e segure o botão SET para alternar entre: Modo Corpo (Body) – uso veterinário ou Modo Superfície (Surface) – superfícies. Mantenha distância de **3 a 5 cm**. Pressione o botão de medição. Aguarde o sinal sonoro (~1 segundo). Leia o valor exibido no visor.

Recomenda-se realizar **3 medições consecutivas** e considerar o valor mais frequente.

7. RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

Não medir sob luz solar direta. Evitar medições em superfícies molhadas, suadas ou recém-resfriadas. Aguardar estabilização térmica do animal por pelo menos **5 minutos** após mudanças de ambiente. Não mover o equipamento durante a medição.

8. FUNÇÕES DOS BOTÕES

- Para acessar o menu de configurações, pressione e segure o botão SET. O equipamento entrará diretamente no menu F1.
- Para avançar para os próximos menus, pressione novamente o botão SET.
- Para realizar ajustes ou alterações nos menus, utilize os botões + e −.
- F1 – Utilizado para calibrar/ajustar a temperatura. A faixa de ajuste varia de −2 °C a +2 °C.
- F2 – Utilizado para ajustar o alerta de temperatura máxima corporal (body). O equipamento sai de fábrica configurado em 38 °C. Pode ser ajustado entre 37°C e 39°C. Quando a temperatura atingir o valor definido, o alarme será acionado.
- F3 – Utilizado para alterar a unidade de temperatura (°C / °F).
- F4 – Utilizado para ligar ou desligar o som (bipe).

9. REGISTROS DE MEMÓRIA INTERNA

O equipamento possui memória interna com capacidade para armazenar até 32 registros de medições, separados por modo de uso**: Temperatura Corporal (Body) e Temperatura de Superfície (Surface).**

Visualização dos Registros - Estando no modo Body ou Surface, utilize os botões "+" e "–" para navegar pelos registros armazenados. Apenas os registros correspondentes ao modo selecionado serão exibidos. Durante a visualização dos registros, o display apresentará a letra "M", indicando que o aparelho está em modo de memória.

Limpeza dos Registros - Para apagar os registros armazenados do modo selecionado (Body ou Surface), mantenha pressionado o botão "–" por aproximadamente 5 segundos. Ao executar este procedimento, todos os registros de memória do modo ativo serão apagados.

10. INDICAÇÃO DE CORES NO DISPLAY - Modo Corpo (Body)

- 34,0°C ≤ T ≤ 37,3°C: Luz verde
- 37,4°C ≤ T ≤ 38,0°C: Luz amarela
- 38,1°C ≤ T ≤ 42,5°C: Luz vermelha
- T < 34,0°C: Luz verde com indicação "Lo"
- T > 42,5°C: Luz vermelha com indicação "Hi"

11. OBSERVAÇÕES - Modo Superfície (Surface)

- Mede apenas a temperatura da superfície, não a temperatura interna do objeto.
- A emissividade varia conforme o material, podendo causar pequenas variações na leitura.

12. MANUTENÇÃO, LIMPEZA e ARMAZENAMENTO

- Limpe o produto após o uso. Mantenha a cavidade do sensor limpa para garantir a precisão. **Limpeza externa:** utilize pano macio. **Limpeza interna:** utilize cotonete ou pano macio levemente umedecido com álcool. Aguarde a completa evaporação antes de usar.
- Manter o produto limpo e seco. Proteger contra chuva, impactos e exposição ao sol.
- Não armazenar em ambientes acima de 55°C ou abaixo de -10°C.Umidade máxima: 85%.

Recomendamos assistir aos vídeos de demonstração para compreender melhor o funcionamento e a correta utilização do equipamento. Acesse o vídeo no YouTube pelo link abaixo ou por meio do QR Code:

https://www.youtube.com/watch?v=0thM4qJoj84

Este produto possui **garantia de 1 (um) ano**, contada a partir da data de aquisição, **mediante apresentação da Nota Fiscal de compra**. A garantia é válida exclusivamente para **defeitos de fabricação**, não abrangendo danos ou falhas decorrentes de **uso inadequado, quedas, impactos, modificações, instalações incorretas ou desgaste natural do produto**. Para solicitar **suporte técnico ou assistência técnica**, entre em contato pelos telefones: **(51) 3343-5844** | **(51) 9 9858-0703** ou procure a **revenda onde o equipamento foi adquirido**.