

Ficha técnica de produto

CAVICELL 40 Ultracavitação BF 40kHz



Acessórios:



Controle Remoto



Cabeçote US 40KHz

2. Terapia

A ultracavitação é uma técnica que produz a formação de microbolhas de gás que serão submetidas a consideradas pressões positivas e negativas, com isso essas microbolhas estarão próximas da membrana dos adipócitos que responderão à mesma frequência do ultrassom. A ultracavitação de baixa frequência começa a vibrar as membranas dos adipócitos entre 28kHz e 80kHz, desta maneira, as microbolhas se rompem e como estão praticamente juntas dos adipócitos, também acabam fragmentando suas membranas e promovendo o derramamento de gordura, preservando as demais estruturas teciduais como vasos, nervos e especialmente sistema linfático que é essencial para coletar triglicérides e diglicérides para serem eliminados. (1,2)

O processo cavitacional não necessita de efeito térmico, emitindo tanto modo pulsado e contínuo. A indicação da ultracavitação está limitada para pacientes com gordura localizada, não sendo um tratamento para obesidade mórbida. Sempre conjugando o tratamento com atividade física, sendo o mais indicado para essa finalidade do que a técnica de hidrolipoclasia, que pode gerar necrose térmica e outros danos irreversíveis. (1)

Para aproveitar o máximo do cabeçote de ultracavitação, nota-se que são mais pesados do que cabeçotes de aparelhos de ultrassom. Essa diferença de peso é devido aos cabeçotes de ultracavitação serem dotados de duplo emissor ultrassônico e que para seu funcionamento necessita de um complexo sistema eletrônico. O equipamento de ultracavitação gera leve ruídos que são de baixa frequência e esse fenômeno auditivos se dá pela transmissão da onda no tecido ósseo. (1)

3. Indicações

- 3.1 Adiposidade Localizada
- 3.2 Lipodistrofia Ginóide- Celulite
- 3.3 Modelação corporal

4. Tecnologia

O aparelho CAVICELL 40 faz parte da família de ultrassom, seu diferencial tecnológico é o cabeçote, pois conta em sua construção com um transdutor denominado LANGEVIN e frequência portadora de 40kHz sendo assim de construção distinta ao cabeçote de 3MHz o qual contém um cristal piezoelétrico tradicional.

5. Diferenciais

- 5.1. Economia:** Devido a utilização de transdutores LANGEVIN com tecnologia para operarem a 40kHz, obtendo resultados nas primeiras sessões de tratamento o CAVICELL 40 se torna a melhor opção em custo-benefício do mercado.
- 5.2. Frequência:** Frequência portadora de 40kHz, esta frequência está dentro da faixa que faz vibrar as membranas dos adipócitos entre (28kHz a 80kHz), sendo considerado assim a verdadeira ultracavitação.
- 5.3. Praticidade:** O CAVICELL 40 possui três modos de programação dos parâmetros do tratamento sendo eles:
 - 5.3.1 Modalidade automática: programas pré- ajustados que facilitam a rotina de aplicação.
 - 5.3.2 modalidade manual: esta modalidade permite ao usuário alterar todos os parâmetros do tratamento para melhor se adequar a sua terapia.
 - 5.3.3 Modalidade personalizada: permite ao operador salvar programas personalizados, com os parâmetros que desejar, para aplicações futuras.

6. Composição

- 6.1 Um equipamento CAVICELL 40
- 6.2 Um cabeçote 40kHz

- 6.3 Um Cabo de Força Destacável
- 6.4 Um Manual do Usuário
- 6.5 Um Controle Remoto

7. Especificações

- 7.1. Terapia:** Ultrassom
- 7.2. Potência US 40kHz:** 10W (Pressão Acústica)
- 7.3. ERA:** 16cm²
- 7.4. Emissão:** Contínua e Pulsada
- 7.5. Temporizador:** 0 a 60 minutos ±5%
- 7.6. Alimentação:** 220Vac 60Hz (consulte disponibilidade 110Vac)
- 7.7. Comprimento x Largura x Altura:** 300 x 440 x 160 mm
- 7.8. Peso Bruto:** 8,5 kg
- 7.9. Peso Líquido:** 5,0 kg
- 7.10. Origem:** Santa Catarina, Brasil.
- 7.11. Registro ANVISA:** 80689300002
- 7.12. Normas Certificadas:** IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-1-4, 60601-1-6, 60601-1-1-8, 60601-2-5.
- 7.13. Sistema de Qualidade:** ISO 13485:2004, ISO 9001:2008.

8. Importante

Este equipamento é de uso exclusivo por terapeutas profissionais que possuam formação clínica específica sobre a terapia em questão.

A CECBRA recomenda ao operador sempre ler atentamente o seu Manual do Usuário para obter informações precisas e atualizadas sobre as contraindicações desta terapia e instruções adicionais para operação em segurança.

A CECBRA em parceria com os comércios revendedores disponibiliza um atendimento técnico personalizado, através de canais como telefone, e-mail, WhatsApp e redes sociais, atendendo qualquer dúvida ou questionamento sobre este equipamento.

9. Referências

- 9.1. AGNE, Jones E. **Eletrotermofototerapia**. 1ed. Santa Maria Rs. 2013
- 9.2. BORGES, Fábio dos Santos. **Modalidades Terapêuticas nas Disfunções Estéticas**. 2ed. São Paulo. 2010