



[WWW.CECBRA.COM](http://WWW.CECBRA.COM)

 @CECBRA.OFICIAL

 @CECBRA.OFICIAL

**APRESENTA**



# CAVICELL LIPO

## Revisão do Produto

**Autor** Maria Diniz

**Data** 29/06/21

**Revisão** 00

26W  
DE POTÊNCIA

40KHZ  
DE FREQUÊNCIA

APLICADOR DE  
AÇO  
CIRÚRGICO

TELA  
TOUCH SCREEN



**CAVICELL LIPO  
SOBRE O RACK OPCIONAL**

### Histórico

O aparelho CAVICELL 40 surge no mercado brasileiro com o objetivo de entregar aos clientes CECBRA uma solução com ótimo custo benefício e altos índices de resultado nos tratamentos utilizando a terapia de ultracavitação de baixa de frequência.

Com designer compacto e software de simples operação, o equipamento pioneiro de sua tecnologia no BRASIL conquistou o seu espaço, cumprindo com todos os requisitos iniciais do projeto.

Muitos anos depois, esta terapia está consolidada no mercado da estética por ser muito eficaz para tratamentos de adiposidade localizada, fibro edema gelóide e remodelação corporal, obtendo excelentes resultados para o paciente sem efeitos colaterais evidentes.

### Nova versão

- O CAVICELL 40 tradicional foi OTIMIZADO para a versão LIPO, onde o tamanho da ERA foi reduzido e a intensidade da potência foi aumentada, buscando a entrega de melhores resultados.
- O material de contato da parte aplicada foi alterado para AÇO CIRÚRGICO, o que aumenta de forma significativa a vida útil do transdutor, por ser tratar de um material mais nobre e resistente aos efeitos da terapia.
- Para finalizar a interface de controle e configuração agora é TOUCH SCREEN facilitando a manipulação dos parâmetros pelo operador.

### Composição

1. Aparelho de ultracavitação de baixa frequência
2. Aplicador Corporal de BF 40kHz



**Aplicador exclusivo fabricado em aço cirúrgico de alta potência com duplo piezoelétrico**

A escolha do material para fabricação de um componente pode determinar quão alta será sua durabilidade, a terapia de ultracavitação tem um efeito mecânico da passagem das ondas ultrassônicas, pela parte aplicada até o contato com a pele do paciente, por isso esse material fica totalmente sujeito aos fenômenos físicos, e que o aplicador seja afetado de forma negativa, onde suas características originais podem ser alteradas, o que pode provocar atrito na aplicação e possivelmente a necessidade de manutenção.

O aplicador do CAVICELL LIPO é fabricado em aço cirúrgico de alta potência, o que aumenta consideravelmente sua vida útil por ser mais resistente aos efeitos da cavitação, o que implica na elevação da sua durabilidade, e automaticamente na diminuição dos custos com manutenção.

#### **Ergonomia**

Visando maior conforto para os seus clientes, a CECBRA desenvolve os seus produtos pensando em facilitar o dia a dia, por isso a ergonomia é um requisito nos projetos de desenvolvimento, o aplicador do CAVICELL LIPO permite a operação de forma cômoda para o operador.

**FABRICADO EM AÇO CIRÚRGICO DE ALTA POTÊNCIA  
COM DUPLO PIEZOELÉTRICO**



**APLICADOR SUPER ERGONÔMICO**



## CONFIGURAÇÃO FACILITADA



### Tela Touch Screen

As telas touch screen vêm ganhando cada vez mais espaço no mercado da estética em substituição às antigas telas, que há poucos anos, estavam presentes em todos os aparelhos eletrônicos.

O termo touch screen é traduzido para o português como tela sensível ao toque. Trata-se de um display eletrônico capaz de detectar o toque em uma determinada área de exibição por meio da pressão exercida sobre ela.

O aparelho CAVICELL LIPO adotou uma tecnologia de uso em equipamentos eletromédicos de alta sensibilidade e durabilidade, fazendo com que o equipamento cumpra com as normas de qualidade europeias IEC 60601-1, 60601-1-2, 60601-1-6, 60601-1-9.

### Alimentação Bivolt

Os equipamentos da CECBRA sempre prezaram pela robustez de componentes para garantir um alto desempenho através de vários anos de uso dos aparelhos, onde o ponto crítico sempre foi a sua fonte de alimentação, que acaba sendo o dispositivo que mais sofre com a instabilidade da rede elétrica.

O CAVICELL LIPO adota uma nova tecnologia de fontes CECBRA que através de um dispositivo BUCK CONVERTE robusto, que combinado com um filtro EMI de entrada permite que o equipamento seja ligado tanto a redes de 127Vac quanto a redes 220Vac, que possam ter altas variações de níveis de tensão sem comprometer a sua durabilidade.



**CHAVE SELETORA  
DE TENSÃO**



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

TIPO DE SAÍDA	SINUSOIDAL
POTÊNCIA DE SAÍDA	26W ± 10%
FREQUÊNCIA DE SAÍDA	40 KHZ ± 10%
PROGRAMAS	4 PREDEFINIDOS
APLICADOR	PLANO DE AÇO CIRÚRGICO
ERA	10CM <sup>2</sup>
ALIMENTAÇÃO DE REDE	BIVOLT 127V/220V ~ 60HZ
DIMENSÕES	146 X 429 X 333
PESO	4,80 KG
REGISTRO ANVISA	80689300002
GARANTIA	2 ANOS

### Requisitos do operador

O CAVICELL LIPO foi desenvolvido para uso profissional, portanto seu operador deverá ser um profissional formado com conhecimentos na aplicação da terapia por ele disponibilizada.

### Modalidades de funcionamento

O CAVICELL LIPO possibilita que o operador trabalhe com duas modalidades de funcionamento diferentes, proporcionando uma experiência única em relação ao uso deste tipo de equipamento, além da otimização do tempo de programação e exclusividade no atendimento dos pacientes.

A escolha do tipo de modalidade poderá ser feita de acordo com a experiência do profissional, conforme descrição abaixo:

1. Manual: Permite o ajuste dos parâmetros manualmente, de acordo com a avaliação feita para cada paciente
2. Automática: Permite que o operador utilize parâmetros predefinidos de fábrica para tratamentos específicos.

### Utilização prevista

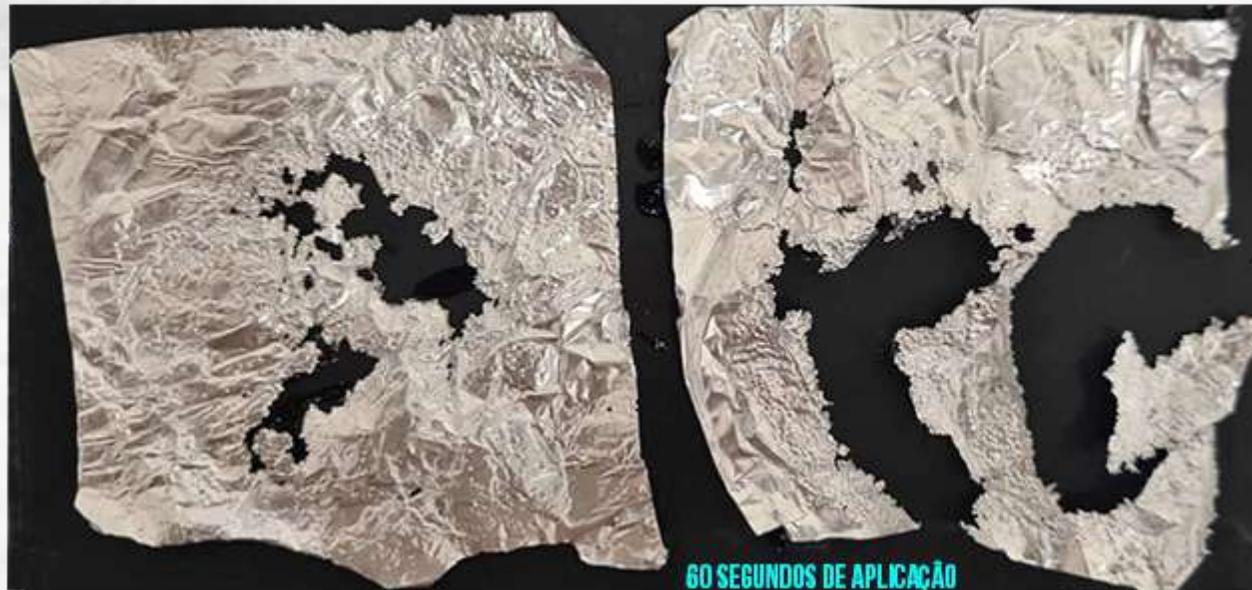
A lista de indicações a seguir está baseada na literatura consultada. As condições de dose, intensidade, protocolo de tratamento, a frequência de tratamento e outras, podem ser mais adequadas ou melhoradas a partir de novos dados que surgirem de pesquisa científica publicada na tentativa de consolidar as indicações com maior precisão:

3. Adiposidade localizada - Prega cutânea maior que 3cm
4. Lipodistrofia ginóide - Celulite
5. Modelação corporal



O QUE JÁ ERA BOM...

FICOU AINDA MELHOR!



CAVICELL 40

CAVICELL LIPO

### Sobre a terapia

Ultracavitação é a terapia de Ondas Ultrassônicas de Baixa Frequência que promove a redução do tecido adiposo graças ao efeito cavitacional que promove nas células adiposas. A cavitação gera microbolhas gasosas que serão submetidas a variações de pressão positivas e negativas, essas bolhas provocam fragmentações nas membranas celulares das células adiposas, mas preservam estruturas vizinhas como sistema linfático, vasos e nervos.

Possui como características marcantes o zumbido no ouvido do paciente e aplicação atérmica, por agir somente de forma mecânica.

### Referências bibliográficas

1. Guirro, EC et al. Fisioterapia dermatofuncional: fundamentos, recursos, patologias. 3.ed.rev.e ampliada. Barueri,SP: Ed. Manole. 2004.
2. AGNE, Jones E. Eletrotermofototerapia. 1ed. Santa Maria Rs. 2013.
3. Agne J.E. Eu sei eletroterapia: Ultrassom. 2. ed. p.268-297. Santa Maria: Pallotti, 2011.



**CECBRA INDÚSTRIA DE EQUIPAMENTOS ELETROMÉDICOS LTDA.**  
**RUA JOSÉ THEODORO RIBEIRO, 1865. BAIRRO ILHA DA FIGUEIRA.**  
**JARAGUÁ DO SUL. SANTA CATARINA. CEP: 89.258.468.**  
**TEL.: (47) 3370 0520. E-MAIL: CONSULTAS@CECBRA.COM.**