

# MANUAL ALTA FREQUÊNCIA



1. Bastão aplicador de alta frequência.
2. Chave liga desliga e controle de intensidade da alta frequência.
3. Cabo do bastão aplicador.
4. Botão de regulagem frequência
5. Chave comutadora 110 ou 220 volts.
6. Fusível de proteção 1 A



## RISCO DE CHOQUE

Conecte o eletrodo ao bastão de alta frequência, regule a frequência do aparelho de acordo com a indicação do procedimento e eletrodo.



O Alta frequência é um equipamento portátil com fácil aplicação, utilizado em tratamentos faciais, capilares e podologia. Trata-se de técnicas sem efeitos sistêmicos. Não causam dependência e não tem efeitos colaterais indesejáveis.

Nas aplicações de alta frequência utilizam-se eletrodos de vidro, onde dentro existe um gás especial que é o meio condutor do estímulo elétrico. O equipamento gera uma tensão alternada de alguns milhares de volts (baixa corrente) que é aplicada a este eletrodo de vidro. O gás dentro do vidro será então excitado produzindo pequenas faíscas elétricas na face externa do eletrodo de vidro.

Durante este processo de faíscas elétricas é gerado ozônio com propriedades, oxigenante, fungicida e bactericida.

*Tem efeito térmico:* que atua no metabolismo celular, produzindo um aumento do mesmo, e melhora da oxigenação celular, isso se deve pela vasodilatação e conseqüentemente ao aumento do fluxo sanguíneo.

*É oxigenante,* melhora a oxigenação tissular (da pele). *É estimulante,* pois há aumento da circulação sanguínea. Homeostático, (cauteriza e cicatriza) – estancando o sangramento. Reduz a resistência elétrica da pele

Para a aplicação, é utilizada uma caneta que chamamos bastão HF. É nesta caneta que os eletrodos de vidro são conectados. Em tratamentos faciais, capilares e podologia, existem diferentes tipos de eletrodos de vidro. A seguir, citamos os tipos de eletrodos mais utilizados:

	<p><u>Eletrodo Rolinho</u> Utilizado em faceamento direto ou fluxação, estimulação de peles desvitalizadas, promove uma ação antibacteriana após os procedimentos de limpeza de pele, ação cicatrizante e calmante, podendo ajudar no tratamento de linhas de expressão na face.</p>
	<p><u>Forquilha</u> Utilizado em faiscamento direto e fluxação no pescoço, braços, mamas, etc.</p>

	<p><u>Eletrodo Cauterizador</u></p> <p>Eletrodo em vidro com gás de Ozônio ( O<sub>3</sub> ). Indicado para cauterização de Granuloma e Verruga Plantar. Utilizado em faiscamento direto para homeostasia em acnes.</p>
	<p><u>Eletrodo Pente</u></p> <p>Tratamento de alopecias no couro cabeludo prevenção de quedas, estimulante nos vasos capilares, bulbos e a raiz do cabelo. Lavar sempre o cabelo antes da aplicação. Pentear o cabelo em todos os sentidos.</p>
	<p><u>Eletrodo Cebolão / Cebolinha ou Eletrodo Esférico Maior e Esférico Menor</u></p> <p>Faceamento direto ou fluxação, especialmente para a estimulação de peles desvitalizadas. Possui ação cicatrizante e calmante da pele, indicado após procedimentos de extração e depilação, ação antibacteriana após os procedimentos de limpeza de pele. Antes de encostar o eletrodo esférico no paciente, <b>colocar o dedo na extremidade e retira-lo somente depois do contato.</b></p>
	<p><u>Eletrodo Saturador</u></p> <p>Único que pode ter uso cosmético, utilizado em faiscamento indireto aumenta a vascularização da pele, penetração de ampolas aquosas ionizáveis à base de elastina, colágeno, ureia e extratos placentários, elasticidade da pele, auxiliando no rejuvenescimento celular e prevenindo o seu envelhecimento precoce. É normalmente aplicado com óleos e cremes nutrientes. <b>A técnica consiste em o paciente segurar o eletrodo de vidro saturador enquanto o terapeuta faz massagens no local em questão.</b></p>

**Vasodilatador:** através do estímulo da circulação periférica, causando o efeito hiperemiante (vermelhidão).

**Bactericida:** elimina bactérias anaeróbias.

**Bacteriostática:** diminui a proliferação de bactérias aeróbias.

**Fungicida:** eliminação de fungos. Ex.: Tinea capitis.

## TÉCNICAS DE APLICAÇÃO

**Fluxação ou Efluviação:** usa-se essa técnica com passagem lenta e por igual dos eletrodos, geralmente eletrodos com superfície plana, em contato direto sobre a pele. Pode-se utilizar o auxílio de uma gaze para o melhor deslizamento do eletrodo. Esta forma de aplicação promove efeito descongestivo e calmante, diminuindo a hiperemia (vermelhidão). Esta técnica é indicada nos casos de: pós depilação, tratamentos capilares com o eletrodo pente, pós limpeza de pele onde necessita-se da ação bactericida, fungicida e bacteriostática do ozônio.

**Faiscamento direto:** Aplica-se com o eletrodo um pouco afastado da pele provocando faíscas, nesse método de aplicação ocorre a formação de Ozônio. Esta técnica é indicada nos casos de: pós depilação, tratamentos capilares com o eletrodo pente, pós limpeza de pele como bactericida e fungicida.

**Faiscamento indireto:** o cliente segura o eletrodo saturador em uma das mãos e a bobina na outra, (**retirar objetos de metal que o cliente esteja usando**) o profissional atua na pele deste cliente realizando tamborilamento ou pinçamento. Essa técnica permite tonificar e estimular as terminações nervosas da pele, além de permitir a permeação de ativos cosméticos.

**Fulguração:** técnica que utiliza o eletrodo fulgurador com o faiscamento direto, nessa aplicação obtêm-se a formação do ozônio que agirá na cicatrização e no estancamento de sangue (efeito homeostático). Também é utilizada após esvaziamento de pústulas pós limpeza de pele.

## INDICAÇÕES

- Tratamentos faciais, capilares e podologia
- Tratamentos para desinfecção da pele acneica
- Lesões podais
- Cauterização da pele pós-extração de pústulas
- Facilitação na permeação de ativos
- Utilizado em protocolos de revitalização e hidratação da pele
- Desinfecção do couro cabeludo no caso de seborréias
- Estimulação da circulação sanguínea facial e capilar
- Pós-depilação
- Em solução de continuidade da pele (úlceras de pressão e feridas abertas)
- Feridas inflamadas pós-extração de cutículas ungueais (podologia)

## CONTRA INDICAÇÕES

Portadores de marca-passo, neoplasias (câncer), pessoas cardíacas, gestantes, pessoas com distúrbios de sensibilidade, epiléticos, diabéticos descompensados, pele com cosméticos inflamáveis, portadores de pinos ou placas metálicas no local da aplicação. (OBS: Tomar cuidado com pessoas portadoras de rosácea, ou que tenham extrema sensibilidade ao calor.)

## DICAS PARA UMA MELHOR UTILIZAÇÃO DO APARELHO

Higienize os eletrodos com um papel, ou pano limpo com álcool a 70% sempre que usar de um cliente ao outro. **(Observe quando for higienizar se o aparelho não está ligado, pois se passar o álcool com ele funcionando pode gerar fogo e causar queimaduras.)**

Não utilize a alta frequência sobre a pele se estiver com algum produto inflamável.

Depois de um certo tempo de uso, os eletrodos podem perder um pouco do gás que fica dentro dele. Se você aumentar a intensidade no aparelho e o eletrodo continuar fraco, verifique se não é o eletrodo que perdeu o gás e basta comprar. Agora, se seu eletrodo é novo pode ser que seu aparelho esteja descalibrado, leve-o à assistência técnica correspondente.

## **CONTEÚDO**

- 1 Aparelho de alta frequência
- 1 Eletrodo 2 em 1 (saturador e cauterizador).
- 1 Manual de instruções.

Não indicamos o uso de cabos, eletrodos e outros acessórios diferentes daqueles especificados acima, pode resultar em aumento das emissões ou diminuição da imunidade do equipamento.

## **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

Bivolt 127 e 220 volts | 60 Hertz (seleção manual)

Dimensões: 7x11x6 (LxPxA)cm

Peso aproximado, com acessórios: 1 quilo

Garantia: 12 meses (fabricante)



MR LUIZ - APARELHOS ESTÉTICOS - ME  
Fone (44) 3301-8634 Whatsapp (44) 99908-0142 | 99908-0148  
Av. Morangueira 211 Sobreloja Sala 04, Maringá – PR,  
CEP: 87030-300 | CPNJ 12.578.816/0001-86

A HIDROSUX deseja um bom trabalho a você  
em caso de dúvidas não deixe de nos consultar.

Informações: [contato@hidrosux.com.br](mailto:contato@hidrosux.com.br)  
[hidrosux@hidrosux.com.br](mailto:hidrosux@hidrosux.com.br)

[www.hidrosux.com.br](http://www.hidrosux.com.br)

