



BIOQUÂNTICO

Dual Air

SISTEMA DE VIBRO MASSAGEM

BIOQUÂNTICO

Dual Air

SISTEMA DE VIBRO MASSAGEM



MANUAL DE
UTILIZAÇÃO

I. TIPOS DE TRATAMENTOS

1. BIOQUÂNTICA - Energia Bioeletromagnética

Este produto é composto por uma das maiores invenções do último século: a energia eletromagnética pulsátil de extrema baixa frequência (PEMF-ELF), que teve sua origem na teoria da física quântica, aqui denominado de **Bioquântico**.

O **Bioquântico** é um sistema eletrônico altamente tecnológico, gerador de ondas quadradas que, em um microcontrolador, gera uma sequência de frequências que se iniciam em 2Hz indo para 4, 6, 7,83, 8, 10 até atingir 100Hz, com intervalos de 5 segundos (somente a 7,83Hz com intervalo de 30 segundos).

Energia complementar segura

O sistema emite energia na forma de onda quadrada, pulsátil, não-polarizada e não-ionizante. É uma tecnologia completamente segura, que obedece as diretrizes mundiais de segurança.

Desde o início da teoria quântica (1900), surgiram vários aparelhos emissores de energia de baixa frequência. Os mais eficazes foram aqueles que se concentraram na porção não-ionizante do espectro eletromagnético, particularmente a baixos níveis de energia. A OMS (Organização Mundial de Saúde) concluiu em 2002 que energias baixa frequência são de 1 a 100 Hz.

É nesse contexto que o sistema **Bioquântico** foi desenvolvido, para ser acoplado em colchão. Assim, as pessoas são beneficiadas enquanto dormem, já que passamos cerca de 1/3 de nossa vida deitados num colchão.

O sistema Bioquântico não substitui tratamento médico.

2. MASSAGEM ELETRÔNICA

Esta tecnologia proporciona conforto e bem estar. Combate o cansaço provocado pelo stress com movimentos que tocam pontos relacionados com os meridianos da acupuntura. Massagem agradável e relaxante com vibrações rápidas de pulso, ondas e/ou contínuas, produzidas através de dispositivos eletrônicos e motores acoplados na superfície do colchão.

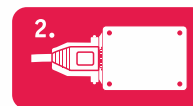
O massageador eletrônico possui 4 zonas de atuação e 20 efeitos de massagem. Podem ser variadas a intensidade e a velocidade da massagem, revezar as zonas de massagem e ainda selecionar os efeitos de massagem.

II. COMO INSTALAR O EQUIPAMENTO

Seu equipamento é composto por 1 controle conforme modelo (ver pág. 8 em *Composição do Equipamento*) e uma fonte.



1. Conecte o plugue da fonte no plugue do controle.



2. Conecte o cabo do controle à central de controle.

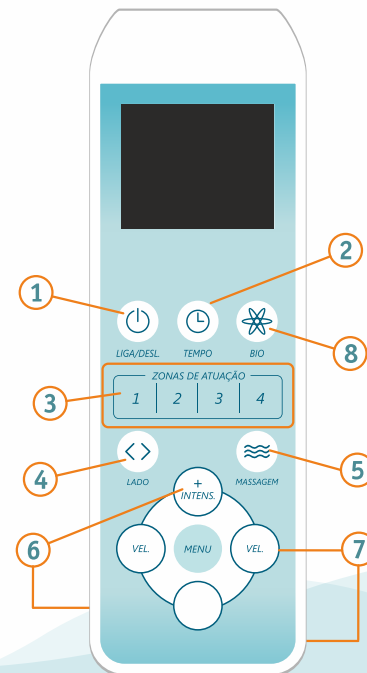
III. DESCRIÇÃO DAS TECLAS E FUNÇÕES

Com o **Bioquântico Dual Air**, você tem total autonomia de cada um dos lados do sistema de vibro massagem, podendo definir configurações e efeitos diferentes, bem como ativar/desativar somente um dos lados.

As setas nas laterais do display indicam para qual lado as modificações estão sendo aplicadas.

1 Liga/Desliga

Ao pressionar uma vez o botão, inicia o processo de vibro massagem na contagem regressiva de 15 minutos com efeitos de massagem variados para o lado selecionado.



e pressionado rapidamente uma vez, o aparelho desliga por lado.
Se pressionado por um tempo maior (3 a 4 segundos), ele desliga ambos os lados.

2 Tempo

Altera o tempo total de massagem para 20 minutos, 30 minutos e 40 minutos. Se pressionada novamente após os 40 minutos ela acionará a função "sleep", e o colchão passará a vibrar de modo suave e contínuo para relaxamento por 50 minutos, desligando automaticamente ao final deste tempo. Nesta função, as teclas de efeitos (5), intensidade (6) e velocidade (7) ficam inoperantes.

3 Zonas de Massagem

Ativa/Desativa a massagem em regiões específicas, conforme legenda abaixo:

Z1 região cervical **Z2** região lombar **Z3** região das coxas **Z4** região das panturrilhas

4 Lado

Seleciona para qual lado os comandos serão aplicados. O lado selecionado ficará em destaque nas setas do display.

5 Massagem

Muda o efeito da Massagem. No total são 20 efeitos diferentes.

6 Intensidade do Efeito*

Aumenta/Diminui a intensidade do efeito que está atuando.

7 Velocidade do Efeito*

Aumenta/Diminui a velocidade do efeito que está atuando.

8 Bioquântico

Aciona o gerador mais avançado de Frequência PEMF-ELF, descrito em detalhes em Energia Bioquântica.

*Para alguns efeitos, as teclas 6 e 7 são inoperantes.

IV. REGIÕES DE MASSAGEAMENTO

Z1 ZONA 1: Minimiza os efeitos que causam insônia, fadiga nervosa, enxaqueca, pressão alta, lombalgias e lombociatalgias, bursites e stress. Relaxa o músculo que envolve a coluna. Age também no sistema nervoso central.

Z2 ZONA 2: Atenua as dores causadas pelo bico de papagaio, escoliose, hérnia de disco, distorções e dores nevalgias em geral. Auxilia no desatrofamento do nervo que envolve a coluna vertebral, estimulando a circulação sanguínea.

Z3 ZONA 3: A massagem neste ponto alivia as distensões e estiramento dos músculos da virilha. O aparelho auxilia na redução do ácido láctico, melhorando a irrigação muscular, provocando o seu relaxamento.

Z4 ZONA 4: A massagem neste ponto melhora a circulação do fluxo sanguíneo dos membros inferiores. A má circulação é a maior causadora do entupimento de veias e artérias, que levam a derrames e infartos.

V. ENERGIA BIOQUÂNTICA FREQUÊNCIA PEMF-ELF

- O **Bioquântico** oferece a você o mais avançado sistema de energia PEMF-ELF.

- O sistema possibilita ligar a energia Bioquântica juntamente com a vibroterapia. Após o desligamento automático da vibroterapia, o tratamento da energia bioquântica continua por até aproximadamente 7 horas ligado. Permite desligar a energia a qualquer momento pressionando a tecla **BIO** novamente.




BIOQUÂNTICO

- Também é possível ligar o sistema Bioquântico mesmo que o sistema de relaxamento esteja desligado. Para que isso ocorra, pressione o botão **BIO**. O mesmo permanecerá ligado por até aproximadamente 7 horas; caso queira desligar, pressione a tecla novamente.

VI. OPÇÕES DE MENU

Funções Básicas das teclas

MENU Acessa o menu e seleciona as opções em destaque (amarelo).



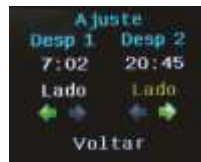
Teclas de navegação
Navegue entre as opções do menu



Teclas de alteração
Altere valores ou opções disponíveis

1. Ajuste do Despertador

- Aperte **MENU** para abrir as opções.
- Aperte **VEL+** até que a opção “Ajuste Despertador” esteja em destaque e aperte **MENU** novamente.
- Na tela de ajuste, use as **Teclas de navegação** para alternar entre horas e minutos dos dois despertadores. Use **INTENS+** ou **INTENS-** para aumentar ou diminuir os valores.
- Parando sobre a opção “Lado”, use **INTENS+** ou **INTENS-** para definir para qual lado o despertador estará ativado. Para desativá-lo, pressione estas teclas até que as duas setas fiquem apagadas.
- Para voltar ao menu, utilize **VEL+** para selecionar “Voltar” e aperte **MENU**.
- Para sair do Menu, selecione “Sair” e aperte **MENU**.



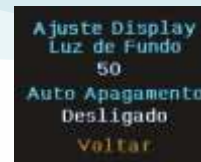
2. Ajuste do Relógio

- Aperte **MENU** para abrir as opções.
- Aperte **VEL+** até que a opção “Ajuste Relógio” esteja em destaque e aperte **MENU** novamente. Na tela de ajuste, use as **Teclas de navegação** para alternar entre horas e minutos. Use **INTENS+** ou **INTENS-** para aumentar ou diminuir os valores.
- Para voltar ao menu, utilize **VEL+** para selecionar “Voltar” e aperte **MENU**.
- Para sair do Menu, selecione “Sair” e aperte **MENU**.



3. Ajuste do Display

- Aperte **MENU** para abrir as opções.
- Aperte **VEL+** até que a opção “Ajuste Display” esteja em destaque e aperte **MENU** novamente.
- Na tela de ajuste, use as **Teclas de navegação** para ir até o número indicativo da intensidade da luz de fundo. Use **INTENS+** ou **INTENS-** para aumentar ou diminuir a luz.
- Com as **Teclas de navegação**, vá até a opção de auto apagamento e ative ou desative este recurso utilizando **INTENS+** ou **INTENS-**. Para voltar ao menu, utilize **VEL+** para selecionar “Voltar” e aperte **MENU**.
- Para sair do Menu, selecione “Sair” e aperte **MENU**.



VII. COMPOSIÇÃO DO EQUIPAMENTO

Os equipamentos **Bioquântico** com **Vibro Massageador** possuem várias opções para atender a todas as necessidades.

Colchão Solteiro - Contém 4 motores acoplados ao colchão, 1 controle remoto (sem fio), 1 fonte (bivolt automático), 1 antena bioquântico (entre as camadas do colchão).

Colchão Casal (Modelo com 8 motores) - Contém 8 motores acoplados ao colchão, 1 controle remoto (sem fio), 1 fonte (bivolt automático) 1 antena bioquântico.

VIII. INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

1. Usar de acordo com as instruções descritas neste manual. Nenhum abuso causado por mau uso de qualquer tipo será de responsabilidade do fabricante.
2. É extremamente proibido o uso no banheiro ou em lugares molhados.
3. Não guarde o controle remoto em lugar onde tenha a presença de calor e inflamáveis.
4. Caso o kit Vibro Massageador e Bioquântico seja entregue a terceiros, deve-se entregar este manual de instruções.
5. Não bata ou arremesse seu controle remoto.
6. O kit Vibro Massageador e Bioquântico bem como seu controle remoto nunca devem entrar em contato com água. Caso isto ocorra, tire-o primeiro da tomada. O aparelho não deve ser ligado e deve ser inspecionado pela assistência técnica autorizada (ver termo de garantia). Proceda da mesma maneira se o aparelho cair

no chão.

7. Não introduza quaisquer objetos estranhos à função própria do produto, principalmente quando este estiver em funcionamento, evitando acidentes.
8. Evite colocar sobre o aparelho equipamentos eletro-eletrônicos e cartões magnéticos, relógios, fitas de vídeo e áudio, filmes fotográficos, CDs e DVDs.
9. Este produto foi projetado para uso doméstico.
10. Para evitar queima da fonte e fusíveis decorrentes da oscilação de energia, é recomendado a utilização de estabilizador de energia (bivolt). A fonte funciona de 100 a 240V.
11. Siga rigorosamente as instruções para seu aparelho ter uma vida longa de funcionamento.

Cuidados Operacionais: Nunca opere seu Vibro Massageador por mais de 2 horas seguidas;

Quando terminar o tempo, reiniciar somente 30 minutos após a última massagem.

Limpeza: Antes de qualquer limpeza do aparelho, retirar o cabo da tomada; Para limpeza do controle remoto usar apenas um pano ligeiramente úmido; Nunca utilizar produtos de limpeza fortes ou abrasivos.

Importante: Antes de ligar o equipamento, certifique-se de que todos os cabos estejam corretamente conectados;

Antes de desconectar algum dos cabos, desligue a fonte da tomada para não danificar o equipamento eletrônico.

IX. CONTRA INDICAÇÕES

O vibromassageador não deve ser usado por crianças menores de 6 anos de idade (sem contra indicação neste caso para o Bioquântico).

O Vibro Massageador não deve ser usado por gestantes e pacientes de trombose. Um cuidado relativo deve ser tomado nos casos de doenças ósseas, ou seja, o uso é permitido, mas deve-se observar se haverá aparecimento de algum desconforto. Neste caso, orienta-se suspender a utilização do equipamento.

Gestantes e recém nascidos deverão usar o Bioquântico no máximo 30 minutos por dia. Aos demais, o uso recomendado é de 6 horas diárias.

É expressamente proibido o uso deste aparelho por pessoas portadoras de marcapasso.

**GESTANTES E
RECÉM-NASCIDOS**

**Usar o Bioquântico no
máximo 30 minutos por dia.**

PROIBIDO

**CAMPO MAGNÉTICO E
VIBROMASSAGEADOR**

X. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Campo Eletromagnético: 600 mG (miligauss), **Frequência:** 2 Hz a 100 Hz, com transição de 2 em 2 Hz, inclusive a 7,83 Hz, **Tipo de Onda:** Quadrada, pulsante, não polarizada, não ionizante e sem ruídos.

CONTROLE:

Acabamento: ABS

Cor: Branca

Fonte: Cabo Paralelo 2 vias

Controle: Sem fio

Teclado: Membrana multicamadas 3M

FONTE DE ALIMENTAÇÃO:

Saída: 12Vdc x 2,5A ou 12Vdc x 1,0A

Consumo: 21W ou 10w

Voltagem: 110V/220V automático

XI. VANTAGENS DO BIOQUÂNTICO

- ✓ Design / Ergonomia - Controle e suporte de formas arredondadas, garantindo maior resistência mecânica. Tecnologia do Bioquântico exclusiva (patenteada) e Laudado pela Tecpar (logo) e registrado no INPI;
- ✓ Fonte com filtros de proteção e led indicativo de funcionamento;
- ✓ Controle independente dos dois lados, inclusive com despertadores independentes;
- ✓ Não perde configurações de relógio e despertador mesmo na queda de energia (controle com bateria própria);
- ✓ Sistema de amortecimento anti-queda que impede o dano do controle em quedas acidentais;
- ✓ Sistema inteligente para ligar e desligar de forma gradativa permitindo maior economia de energia e aumento da vida útil da fonte e motores de vibração;
- ✓ Design anatômico das caixas dos motores de vibração, proporcionando melhor aderência à espuma e diminuição do nível de ruído e efeito "ronco";

- ✓ Funções de controle e motor concentradas na placa eletrônica do controle, facilitando o processo de eventuais manutenções e trocas;
- ✓ Chicote dos motores em peça única e montado industrialmente, facilitando a instalação e garantindo maior resistência/durabilidade.
- ✓ Teclas de base metálica, com maior durabilidade.

XII. CONFIGURAÇÃO DO RÁDIO

1- Sincronizar controle e central

* As configurações serão aplicadas à central mais próxima. Utiliza-se esta configuração quando há dois colchões do mesmo modelo próximos.

- Aperte **MENU** para abrir as opções.
- Aperte **LADO <>** e com a tecla **VEL+** selecione **ID**. Aperte **MENU** novamente.
- Pressione **VEL+** até chegar na opção **CONFIRMA**. Finalize selecionando **MENU**.



2- Configuração de Canal

* Esta configuração é necessária caso o controle venha ocasionar interferência em outros equipamentos.

- Aperte **MENU** para abrir as opções.
- Aperte **LADO <>** e com a tecla **VEL+** selecione **CANAL**. Aperte **MENU** novamente.
- Pressione a tecla **VEL+** até chegar na opção **NOVO CANAL**. Pressione **INTEN+** ou **INTENS-** para mudar o canal. Aperte a tecla **VEL+** até que a opção **CONFIRMA** fique em evidência. Finalize pressionando a tecla **MENU**.



3- Configuração de Fábrica

Com um objeto pontiagudo (caneta ou lápis) pressione por 10 segundos o botão localizado na central de controle, ao lado do conector.

- Aperte **MENU** para abrir as opções.
- Aperte **LADO <>** e com a tecla **VEL+** selecione **CONF FÁBRICA**. Aperte **MENU** novamente.
- Selecione **TODAS AS CONFIGURAÇÕES** e finalize pressionando a tecla **MENU**.



Parabéns!

Você acaba de adquirir um produto projetado para oferecer conforto, bem estar e melhorar sua qualidade de vida.

Usufrua desta revolução em matéria de tecnologia para cuidado com o corpo.

1. ABRANGÊNCIAS DA GARANTIA

Os aparelhos Vibro Massageadores Bioquântico são garantidos por 2 anos (controle) e por 1 ano (parte de motores e fonte), contra defeitos de fabricação. Para você usufruir plenamente desta garantia, deve obedecer às condições de uso, assim como as recomendações especiais contidas neste Certificado e no Manual de Instruções.

Esta garantia é válida a partir da data de entrega do produto ao usuário, sendo 3 meses o prazo de garantia legal (Código de Defesa do Consumidor), e demais 33 meses concedido pelo fabricante, conforme citado acima.

Reclamações da garantia somente poderão ser atendidas se este certificado for devidamente preenchido no ato da entrega. Sua apresentação é imprescindível em cada reivindicação de garantia.

Termo de Entrega do Produto

Distribuidor:

Cliente:

Nome: _____

Endereço: _____ Bairro: _____

Cidade: _____ UF: _____ CEP: _____

Tel: _____ Cel: _____

Assinatura: _____