



MANUAL DO USUÁRIO

OMNI BOX

Guia rápido de operação





Apresentação

Manual técnico do usuário - OMNI BOX

Este manual apresenta as características, formas de uso, limitações, instalação, operação, cuidados e manutenção básica do OMNI BOX e de seu software de controle.



Uso previsto: aplicações de bem-estar ambiental, experimentação técnica e pesquisa não clínica.



Sistema eletroeletrônico de uso geral, sem finalidade médica.

Equipamento PEMF ambiental com software de controle.

Operação destinada a contextos ambientais, experimentais e informacionais.

Não realiza diagnóstico, tratamento ou prevenção de doenças.

Finalidade de Uso

Aplicações previstas para o OMNI BOX



01

Biomodulação por emissão de campos PEMF próximos ao corpo

Emissão controlada de campos eletromagnéticos pulsados de baixa intensidade próximos ao corpo, com fins de equilíbrio e modulação bioeletromagnética.



02

Biofeedback observacional por acoplamento de campo

Leitura e visualização de parâmetros do campo medido em tempo real para suporte à análise e observação.



03

Imprinting de assinatura vibracional

Gravação e reprodução de padrões eletromagnéticos com fins experimentais e informacionais.



04

Emissão informacional à distância (modo radiônica)

Transmissão de padrões ou informações eletromagnéticas a distância através de antena dedicada.



Importante: o equipamento não é dispositivo médico e não deve ser utilizado para finalidades médicas, odontológicas, fisioterapêuticas ou veterinárias.

DESCRIÇÃO GERAL DO SISTEMA

Componentes e funcionamento técnico

Unidade base eletromagnética para emissão de campos eletromagnéticos de baixa intensidade.

Fonte de alimentação externa certificada de 12 V.

Software de controle com programas predefinidos.

Controle técnico de tempo, intensidade relativa e sequências de modulação.



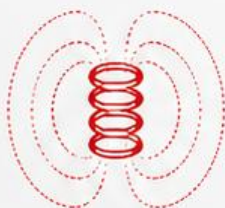
Conexão por cabo de áudio ou pareamento via bluetooth.



OMNI BOX

O DIFERENCIAL TRIVORTEX/FIBONACCI

Geometria não convencional para modificar a distribuição do campo próximo.



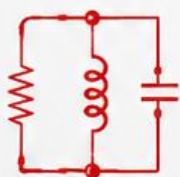
Indutância distribuída

Relacionada ao percurso da corrente e ao fluxo magnético.



Capacitância parasita distribuída

Mais relevante conforme a frequência aumenta.



Impedância variável

Combina efeitos resistivos, indutivos, capacitivos e perdas.

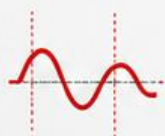


Zonas de convergência

Regiões onde densidade de campo ou acoplamento podem diferir.

COMPORTAMENTO POR FAIXA DE FREQUÊNCIA

A OMNI pode operar até aproximadamente 5 MHz, em regime híbrido EMF/RF.



Baixas frequências

Comportamento predominantemente indutivo. A corrente alternada percorre a bobina e gera campo magnético variável no entorno do condutor.

Componente predominante:
campo magnético próximo



Altas frequências

Efeitos capacitivos, ressonâncias distribuídas e acoplamento RF se tornam mais relevantes, mantendo interação em campo próximo.

Componente predominante:
EMF/RF híbridos



OMNI BOX

ITENS DO APARELHO

Conteúdo do conjunto

Mesa emissora - dimensões aproximadas: 25 x 25 x 6 cm.

Fonte de alimentação bivolt - 12 V / 1,5 A.

Cabo auxiliar BNC x P3.

Adaptador BNC x Banana 4 m.



Fonte de alimentação
bivolt - 12 V / 1,5 A



Cabo auxiliar
BNC x P3



Adaptador
BNC x Banana 4 m



Utilize apenas acessórios compatíveis e especificados pelo fabricante.

ESPECIFICAÇÕES E INSTALAÇÃO

Requisitos básicos de uso



Alimentação: 110 - 220 V

Operação: 12 V - 1,5 A

Emissão da bobina: > 100 mG a 5 cm da bobina.

Quanto maior a distância, menor o campo emitido.

Instalação

Requisitos básicos de uso



Posicione o equipamento sobre superfície estável e nivelada.



Conecte a fonte de alimentação ao equipamento.



Conecte o cabo BNC x P3 no computador e no aparelho.



Operação do Equipamento

Sequência recomendada



1

Ligue o equipamento conforme as instruções.



2

Inicie o software de controle.



3

Selecione um programa predefinido.



4

Aguarde a conclusão do ciclo programado.



5

Finalize a operação e desligue o equipamento.

Software de Controle



Automação técnica dos ciclos

O software é utilizado para executar sequências operacionais predefinidas, controlar parâmetros técnicos do equipamento e automatizar ciclos temporizados de funcionamento.



O software não coleta dados biológicos, não interpreta informações de usuários e não sugere ações relacionadas à saúde.

Software Sana Vitae Classico

Executa lista de programas “tipo CALF”, nas formas de onda senoidal e quadrada, ruído branco e rosa.

Sana Vitae GERADOR DE FREQUÊNCIAS PREMIUM

Pesquisar programas... + Criar Programa

167 PASTAS • 359 PROGRAMAS DISPONÍVEIS

- Meus Programas
0 PROGRAMAS
- Acnes
13 PROGRAMAS
- ☒ **Acne 01**
CALF Tipo 1 • 3600
- ☐ **Acne 02**
CALF Tipo 1 • 3600
- ☐ **Acne 03**
CALF Tipo 1 • 3600
- ☐ **Acne 04**
CALF Tipo 1 • 3600
- ☐ **Acne EDITas**
CALF Tipo 1 • 3600
- ☐ **Acne Rosacea**
CALF Tipo 1 • 3000
- ☐ **Acne Rosacea 2**
CALF Tipo 1 • 3600
- ☐ **Acne Rosacea 3**
CALF Tipo 1 • 3600
- ☐ **Acne Secundário**
CALF Tipo 1 • 3600

1 ITEM SELECIONADO

EXECUTAR (1)

REPRODUTOR
REPRODUÇÃO NORMAL

2728 Hz

Acne 01
Senoidal • Programa • Sequencial
ACF-01

0:00 Total: 60:00

1 CICLOS

FORMAS DE ONDA / CAMADAS DE RUÍDO

☒ **SENOIDAL** ☐ QUADRADA

☒ **RUÍDO BRANCO** ☐ RUÍDO ROSA

MODO DE REPRODUÇÃO

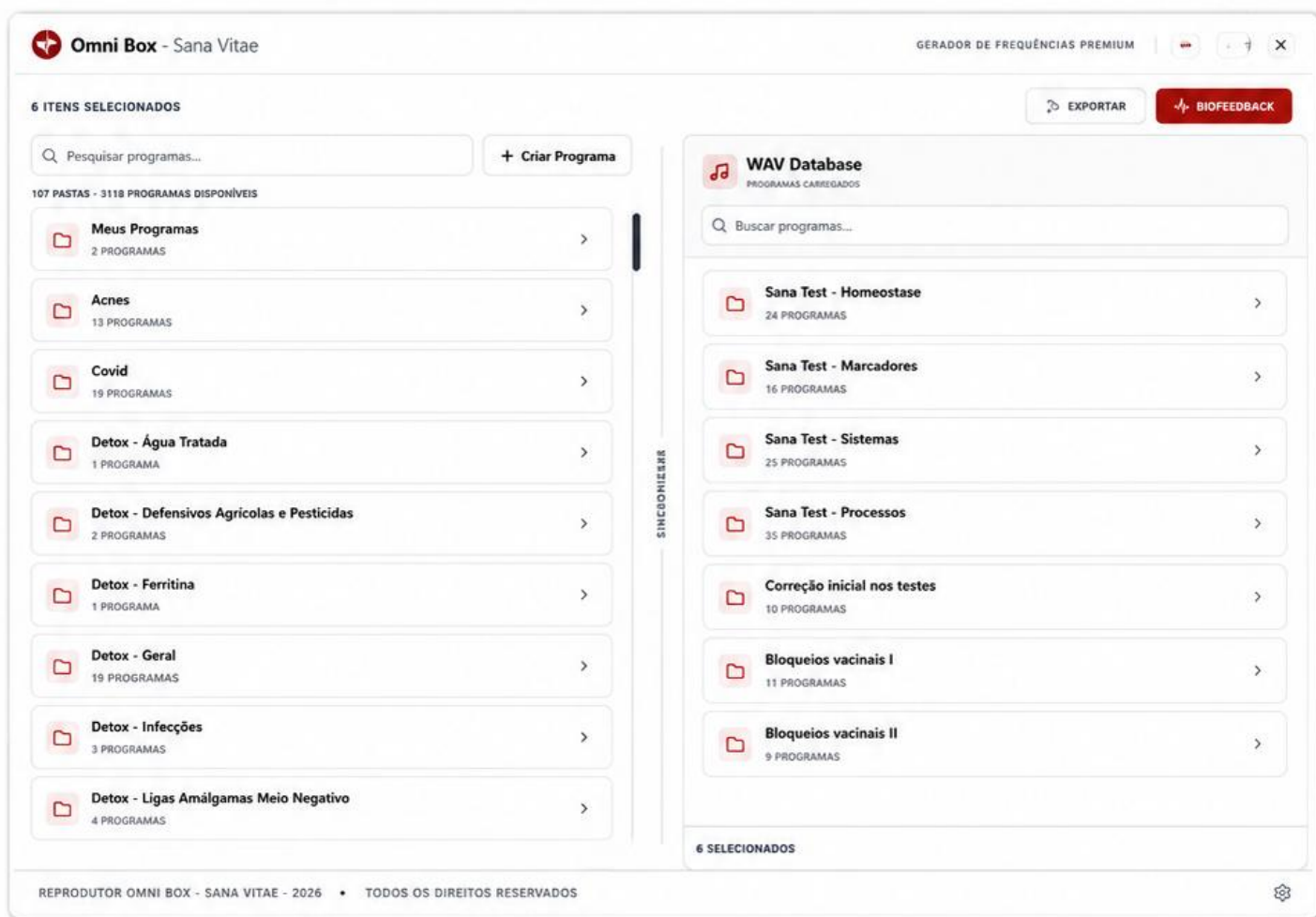
☒ **PARALELO** ☐ SEQUENCIAL

Download WAV

Software OMNI Box

Executa lista de programas “tipo CALF” e banco de dados em em extensão Wav, nas formas de onda senoidal e quadrada, ruído branco e rosa.

Possui modo Biofeedback, com cadastro de cliente e impressão de relatório.



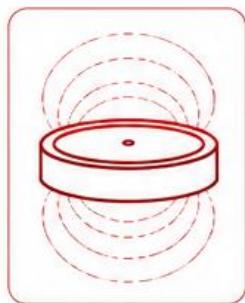
Os softwares possuem acesso através de cadastro no Sistema Sana Vitae, com acesso por login e senha.



O acesso pode ser feito online e offline (até 2 máquinas).

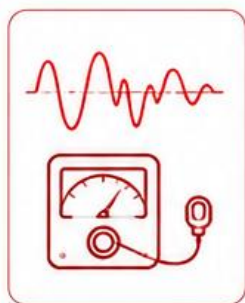
Formas de Uso

PEMF e biofeedback observacional



8.1 Biomodulação por PEMF

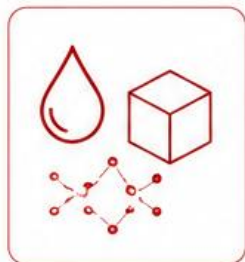
Pode ser utilizado como mesa emissora de campos eletromagnéticos pulsados de baixa intensidade, em proximidade ao corpo e sem contato direto, para investigar interações campo-organismo em contexto não clínico.



8.2 Biofeedback observacional por acoplamento de campo

Abordagem para acompanhar respostas sistêmicas indiretas a estímulos biofísicos, sem sensores corporais, sem medição fisiológica direta e sem ajuste automático do equipamento por respostas biológicas.

Deve ser utilizado aurímetro comum ou caneta aurímetro Sana Vitae (adquiridos separadamente).



8.3 Imprinting de assinatura vibracional

Uso de estímulos físicos em suportes como líquidos, materiais sólidos ou outros meios compatíveis, com o objetivo de investigar possíveis alterações físicas, organizacionais ou informacionais.



8.4 Emissão informacional à distância

Modo radiônico exploratório e conceitual, entendido como sistema de mediação informacional não local, sem pressuposto de transmissão causal direta de energia.

Segurança, Advertências e Cuidados



Leia atentamente antes de utilizar



ATENÇÃO



- Não utilize o equipamento para fins médicos.



- Não abra o equipamento enquanto estiver conectado à rede elétrica.



- Utilize apenas a fonte de alimentação especificada pelo fabricante.



- Mantenha fora do alcance de crianças.



- Não utilize em ambientes úmidos, explosivos ou com vapores inflamáveis.



MANUTENÇÃO BÁSICA



- Realize limpeza externa com pano seco ou levemente umedecido.



- Não utilize solventes, abrasivos ou produtos corrosivos.



- Verifique periodicamente conexões elétricas e ventilação.



- Manutenções internas devem ser realizadas por pessoal autorizado.

Conformidade e Responsabilidade



Declaração regulatória e contato

O OMNI BOX e seu software são classificados como sistema eletroeletrônico de uso geral, destinados a aplicações ambientais, experimentais e informacionais. Não possuem finalidade médica, diagnóstica, terapêutica ou preventiva.



O usuário é responsável pela forma de utilização do equipamento e do software, bem como pela interpretação de resultados obtidos em contextos ambientais ou experimentais.



Fabricante

Sana Vitae ICS Ltda
posvenda@sanavitae.com.br
+55 (11) 96393-7979