



Manual de uso

MEDISEND

CE



O pequeno Ludwig

Advanced
Medical
Systems

AMS GmbH
Hauptstr. 26
D-97990 Weikersheim
Alemanha

Tel: +49(0)79 34 / 99 34 89-0
Fax: +49(0)79 34 / 99 34 89-44
E-mail: info@ams-ag.de
Web: www.ams-ag.de

**Por favor, leia as instruções de uso antes de usar o
MEDISEND®.**

A fim de cumprir os requisitos legais, fornecemos as seguintes informações:

A aplicação de campos magnéticos pulsantes não é cientificamente reconhecida pela medicina convencional.

O **MEDISEND®** não é um dispositivo médico de acordo com a Lei dos Dispositivos Médicos (MPG). O **MEDISEND®** pode influenciar positivamente a capacidade de regulação. Portanto, não é indicado para tratar ou aliviar doenças.

Tem mais perguntas?

Entre em contato conosco:



Na Alemanha: +49 (0) 79 34 / 99 34 89 - 0

No Brasil: +55 (11) 99 211 / 89 45



info@ams-ag.de

Segunda-feira à quinta-feira 8.00 - 17.30

Sexta-feira 8.00 - 15.00 horas

Conteúdo

1. Informações gerais sobre a função e a aplicação.....	4
2. Descrição das teclas de função.....	5
3. Utilização do MEDISEND®	6
3.1. Primeiro uso.....	6
3.2. Aplicação.....	6
3.3. Operação	7
3.4. Seleção de programas	7
3.5. Energização de água e alimentos que contêm água	9
3.6. Utilização do suporte da ampola para a transferência de informações	9
3.7. Aplicação em animais	10
3.8. Desativar/ativar a função de desligamento automático.....	11
4. Dados técnicos.....	12
5. Descarte de equipamento antigo	12
6. Informações Técnicas.....	13
6.1. Notas sobre a pilha e da substituição da pilha	13
6.2. Teste funcional	14
6.3. Solução de problemas	14
6.4. Manutenção e cuidados	15
7. Instruções de segurança.....	15
8. Informações Gerais sobre Terapia de Campo Magnético e Medicina Bioinformativa .	16
9. História dos nossos dispositivos.....	19
10. Nosso contato.....	20

1. Informações gerais sobre a função e a aplicação

Estamos contentes por ter escolhido o **MEDISEND®** e temos certeza que ele será o seu companheiro fiel em todas as situações. É **pequeno e prático, funciona com pilhas e**, por isso, pode ser transportado no bolso das calças, como um colar ou em qualquer outro lugar próximo ao corpo.

O **MEDISEND®** gera um **campo eletromagnético pulsante** com frequências diferentes selecionáveis. Foi o primeiro dispositivo de campo magnético desenvolvido pelo **Dr. W. Ludwig** (naquela época, claro, ainda em outra versão) e também é carinhosamente chamado de "**O pequeno Ludwig**" por muitos de nossos clientes. Para um breve esclarecimento sobre a **história do desenvolvimento de dispositivos de campo magnético**, leia o capítulo 9 a partir da página 19.



Foi particularmente importante para o Dr. Ludwig que seus dispositivos gerem um campo magnético baseado na **natureza pura** e, portanto, é particularmente bem assimilado pelo corpo quando usado. Além dos vários programas ajustáveis (por exemplo, o ajuste de **7,8 Hz, o valor principal do espectro das Frequências Schumann**), o **MEDISEND®** também gera sempre as **frequências geomagnéticas**. Para manter o **MEDISEND®** nesse tamanho menor e prático, foi dispensada a instalação do gerador das **Frequências Solares**.

As Frequências Schumann, Geomagnéticas e Solares são chamadas de "padrões biológicos". Leia mais sobre estas frequências e as características específicas dos dispositivos desenvolvidos pelo **Dr. W. Ludwig® (características de qualidade)** no capítulo 8 a partir da página 16 desta edição.



Você pode reconhecer os dispositivos desenvolvidos pelo Dr. Ludwig pelo **símbolo de seta**. Este símbolo representa a geração de um biocampo eletromagnético que é baseado na natureza pura.

Com o **MEDISEND®**...

- você ganha energia, bem-estar e vitalidade de forma natural
- fortalece seu organismo contra o eletrosmog
- ativa e dá suporte à sua capacidade regulativa
- aumenta seu desempenho físico e mental (concentração e atenção)

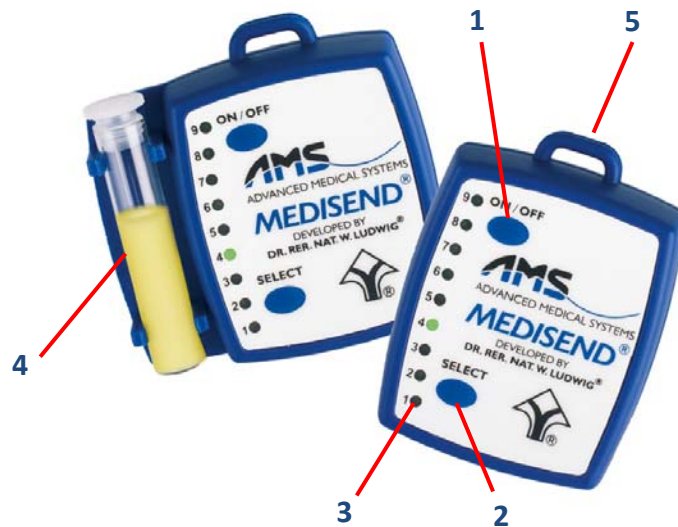
O **MEDISEND®** dispõe de **nove programas/frequências diferentes, que** podem ser selecionados conforme a necessidade (ver capítulo 3.4 na página 7).

Desliga-se automaticamente após **30 minutos de utilização**. Também é possível desativar o **desligamento automático** (ver capítulo 3.8 na página 11).

Através da **tampa adicional traseira** com o **suporte de ampolas**, você também pode utilizar o campo magnético pulsante como via de transporte para a **transmissão de informações**. Durante a aplicação com o campo magnético (ver capítulo 3.6 a partir da página 9) pode-se transmitir **informações sobre**, por exemplo, remédios homeopáticos, Florais de Bach, etc.

Além disso, o **MEDISEND®** pode ser utilizado para **energizar** água e alimentos que contêm água (ver capítulo 3.5 na página 9).

2. Descrição das teclas de função



número	função
1	ON/OFF Botão de ligar/desligar MEDISEND
2	SELECCIONAR Tecla de seleção para definir os nove programas diferentes. Cada vez que a tecla é pressionada, o programa seguinte é selecionado. Quando você chegar em cima nº 9, a seleção volta para o nº 1 na parte inferior. Você pode ver o programa selecionado pela luz do diodo ao lado do número.
3	Indicação LED para programas nº 1 a nº 9 O LED acende sempre ao lado do programa selecionado. Ele pisca na frequência especificada em Hertz do programa escolhido →, de modo que a velocidade da intermitência difira conforme o programa escolhido. Nos programas superiores, a intermitência é tão rápida que é percebida como se fosse um brilho contínuo.
4	Vem com uma segunda tampa traseira com suporte de ampola. Você pode substituir a tampa traseira usando uma chave de fenda Phillips adequada. Você pode inserir uma ampola de vidro para a transferência do substrato (remédios homeopáticos, Florais de Bach, etc.) no suporte da ampola. A ampola de vidro deve ter um diâmetro de 10 mm.
5	Orifício para colocar uma corrente para que o MEDISEND® possa ser usado pendurado no pescoço. Aconselha-se pendurar o MEDISEND® na altura da glândula do timo ou do plexo solar ¹ .

¹ A **glândula do timo** está localizada atrás da parte superior do osso esterno. O **plexo solar** é uma rede do sistema nervoso vegetativo e está localizado cerca de dois dedos acima do umbigo. Ambas as áreas têm uma influência direta no sistema energético do corpo e, portanto, são particularmente adequadas como local de aplicação para a terapia de campo magnético.

3. Utilização do MEDISEND®

3.1. Primeiro uso

Insira as **pilhas AAA incluídas** no **MEDISEND®** para o primeiro uso. Para isso, tire o parafuso da tampa posterior do **MEDISEND®** com uma chave de fendas Phillips adequada. Preste atenção para usar o **tamanho correto** da chave de fenda. É melhor experimentar uma que seja um pouco maior do que o parafuso. Uma chave de fenda muito pequena não pode se prender corretamente no encaixe da cabeça do parafuso e as desgastará. Por razões de segurança, incluímos dois parafusos sobressalentes.

Certifique-se de inserir as pilhas na **orientação correta**. A montagem das molas na caixa sugere que ambas as baterias devam ser inseridas na mesma direção - mas não é o caso. A **direção oposta das pilhas** está correta. Na gravação dentro da Caixa, você pode ver como os pólos positivo e negativo de cada bateria devem estar alinhados:



Insira a **bateria esquerda com o terminal positivo voltado para cima** e a **bateria direita com o terminal negativo voltado para cima**. Em seguida parafuse a tampa traseira (com ou sem suporte de ampola). Agora o seu **MEDISEND®** está pronto para funcionar.



3.2. Aplicação

A aplicação da terapia de campo magnético com os nossos aparelhos é muito simples. Especialmente os dispositivos pequenos como o **MEDISEND®** tornam a utilização muito fácil com a ajuda dos **programas prédefinidos e selecionáveis**. Basta ligar o dispositivo e colocá-lo próximo ao seu corpo ou diretamente sobre seu corpo - e você está no **campo de ação fisiológico** do campo magnético emitido pelo gerador embutido. O **MEDISEND®** tem um **alcance fisiológico de aproximadamente 60 cm** de diâmetro (raio de 30 cm). Não é possível ver ou ouvir o campo magnético emitido. Pessoas muito sensíveis às vezes sentem algo - mas isso não é necessariamente o caso. Mesmo que você não sinta imediatamente o campo magnético de um dispositivo ligado, ele tem efeito.

Onde o aparelho deve ser usado?

Dependendo do tamanho da mala e do seu conforto, você pode carregar qualquer dispositivo pequeno portátil no bolso das calças ou do casaco, pendurá-lo no pescoço com uma fita ou simplesmente deitar-se na sua cama, sofá ou poltrona preferida junto ou colocado em cima de você. Muitas vezes também é colocado debaixo do travesseiro ou entre os dois colchões para dormir. Não há nenhum lugar onde o dispositivo não possa ser usado.

Não é importante onde exatamente o dispositivo é colocado - a abrangência fisiológica é grande o suficiente para o corpo. O campo magnético penetra na roupa e não importa se você coloca o dispositivo com o lado frontal ou traseiro.

3.3. Operação

Para **ligar** o **MEDISEND®** aperte o botão "**ON/OFF**". Pressionando o botão "**SELECT**" o **MEDISEND®** também liga.

O dispositivo passa agora por um pequeno **auto-teste**. Isto é indicado pela **iluminação rápida** de todos os nove díodos, **um após o outro**, de baixo para cima. No final do auto-teste, o díodo do nº 1 **ou** nº 2 acende novamente durante alguns segundos. Isto indica se o seu **MEDISEND®** **desliga automaticamente** após meia hora (o nº 1 acende) ou se o **desligamento automático** está **desativado** (o nº 2 ascende). Para mais informações sobre o **desligamento automático**, consulte o capítulo 3.8 página 11).

Agora, o **MEDISEND®** inicia o **último** programa **ativado antes de ser desligado**. Aqui você pode ver uma intermitência mais lenta ou mais rápida. O LED pisca na **velocidade da frequência Hertz** do programa selecionado. Por exemplo, selecionando o programa nº 4, o **MEDISEND®** **emite** 7,8 Hz e o LED pisca 7,8 vezes por segundo. Outras configurações piscarão mais lentas ou mais rápidas.

Se você quiser selecionar um ajuste diferente, pressione o botão "**SELECT**" repetidamente até alcançar o número cujo programa deseje usar. Para a **seleção dos programas**, consulte o seguinte capítulo 3.4. Se necessário, você pode facilmente alterar o programa/frequência selecionada durante a operação. Alterar a definição de frequência durante a aplicação **não** reinicia o temporizador integrado de 30 minutos.

Se o temporizador automático estiver ativado, o **MEDISEND®** **desliga automaticamente** após **30 minutos** de uso. Se **não estiver** ativado, precisa-se **desligar manualmente** o aparelho. O temporizador é ativado por prédefinição e o **MEDISEND®** desliga automaticamente. Para **desativar/ativar o temporizador**, consulte o capítulo 3.8 na página 11.

Se o tempo de aplicação de trinta minutos estiver expirado, pode **voltar a ligar** o dispositivo **imediatamente**, se necessário. Normalmente o dispositivo é usado uma vez ou várias vezes por dia ou até à noite. A vida útil e a frequência dependem dos requisitos individuais. Use-o tanto quanto você precisa, sem se preocupar - mas faça uma **pausa de vez em quando**, pois caso contrário o efeito pode diminuir devido a um efeito de habituação.

3.4. Seleção de programas

Pode utilizar o **MEDISEND®**, por exemplo, em:

- falta de concentração
- fadiga
- sensibilidade ao tempo
- problemas de sono
- sensibilidade ao eletrosmog

Não existem recomendações relacionadas à indicação para o uso das frequências diferentes - porque **todas as** frequências podem ser adequadas para **apoiar** e influenciar positivamente a **regulação** do seu corpo. No entanto, você encontrará recomendações para aplicar os programas selecionados em situações diferentes. A experiência tem mostrado que algumas frequências podem ser atribuídas a **propriedades específicas**. Aqui estão alguns **exemplos**:

- compensação (7,8 Hz)²
- estimulante (33 / 20 Hz)
- calmante (3,0 / 4,0 Hz)
- aumento da concentração (7,8 / 8,2 Hz)
- relaxante (3,0 Hz / 1,2 Hz)
- benéfico para sensibilidade ao eletrosmog (1,2 Hz)

A tabela abaixo irá ajudá-lo a selecionar o programa/frequência certo para suas necessidades em situações diferentes.

São propostas de programas/frequências diferentes para algumas situações. Aqui você pode simplesmente experimentar qual das duas frequências lhe fará melhor.

No.	Frequência	Exemplos de uso
1	3 Hz	Noite <ul style="list-style-type: none"> • Favorece o relaxamento e o sono • Ajuda no nervosismo e em distúrbios do sono
2	4 Hz	
3	1,2 Hz	Sensibilidade à eletricidade <ul style="list-style-type: none"> • Ajuda na sensibilidade ao eletrosmog • Promove relaxamento e a auto-defesa
4	7,8 Hz	Concentração / Energetização <ul style="list-style-type: none"> • Fornece força, promove calma, harmonia e concentração • 7,8 Hz é o valor principal das Frequências Schumann e a nossa frequência "do bem-estar" mais importante • Através do ajuste no. 4 (7,8 Hz) alimentos que contêm água podem ser energetizados colocando o aparelho aproximadamente um minuto ao lado deles
5	8,2 Hz	
6	10 Hz	Dia <ul style="list-style-type: none"> • Promove o bem-estar em geral • Ajuda na sensibilidade ao tempo, mal estar em viagens e no mar, sensibilidade a altura, fuso horário etc.
7	12 Hz	
8	20 Hz	Fitness <ul style="list-style-type: none"> • Libera energia • Ajuda na fadiga, cansaço, exaustão, falta de energia etc.
9	33 Hz	

² Um estudo randomizado, duplo-cego controlado, realizado na Inglaterra com nosso pequeno dispositivo MEDICUR®, foi capaz de fornecer evidências altamente significativas da eficácia da frequência de 7,8 Hz em artrose do joelho e no alívio da dor associada. Você está convidado a nos solicitar este estudo.

Os programas/frequências podem ser selecionados e testados por você, dependendo da situação. A maioria dos usuários relata que, com o tempo, desenvolve uma noção da frequência que melhor lhe convém em situações diferentes. O mesmo se aplica à duração da utilização. Em geral, as frequências baixas tendem a ter propriedades **calmantes**, enquanto as frequências mais altas tendem a ter propriedades **estimulantes**.

Através da instalação de um núcleo de ferro no interior do **MEDISEND®**, que foi informado por um procedimento específico desenvolvido pelo Dr. Ludwig com as frequências naturais dos **64 elementos oligoelementos mais importantes**, as **Frequências Geomagnéticas** são sempre transferidas para o corpo junto com o campo magnético emitido (Frequências Schumann e Geomagnéticas ver capítulo 8 da página 16).

Se você conhece um **procedimento de teste, por exemplo**, usando um **tensor** ou **cinesiologia**, você pode facilmente **testar** qual a melhor frequência para a situação respectiva. A AMS oferece regularmente um **curso de tensor** uma ou duas vezes por ano para aprender este método de teste. Datas e mais informações podem ser encontradas em nosso site: **www.ams-ag.de** → "**Datas e informações**" → "**Seminários e palestras**".

3.5. Energização de água e alimentos que contêm água

Para **energizar/harmonizar água e alimentos que contêm água**, é suficiente colocar o **MEDISEND® próximo** durante cerca de um minuto. Preste atenção no **raio de ação** fisiológico de aprox. 30 cm.

Selecione o **ajuste nº 4** para utilizar o valor principal do **espectro da Frequências Schumann** de **7,8 Hz**, que é particularmente adequada para energizar alimentos e água.

Para que a energização seja duradoura, **agite a água** aprox. **10x vigorosamente** imediatamente após a aplicação. Se a bebida destina-se **ao consumo imediato** (dentro de 20 minutos), a agitação não é necessária.

3.6. Utilização do suporte da ampola para a transferência de informações

Um destaque especial que pode e deve ser usado na aplicação de campos magnéticos é a **transmissão de informações de substratos**. Uma das propriedades físicas das frequências eletromagnéticas é que elas sejam capazes de **receber e transportar informações**.

Isto significa que, com **cada uma das frequências selecionadas**, podem ser **transmitidas** informações adicionais.

Assim a frequência eletromagnética pode ser usada de **dois modos**:

- como **senal de aplicação** puro com a frequência correspondente
- e adicionalmente como **via de transporte** com informação a ser transmitida

É o mesmo princípio do rádio e da televisão: Uma frequência portadora é modulada, sendo que imagens e sons ou informações estejam sendo transmitidas.

Para que você possa aproveitar esta propriedade de transmissão de informação, o **MEDISEND®** está equipado com uma **segunda tampa traseira com um suporte de ampolas**, que pode ser utilizado opcionalmente. Simplesmente substitua a tampa traseira pela tampa traseira com o suporte da ampola (para informações sobre o **tamanho da chave de fenda**, veja **troca de bateria**, capítulo 6.1 na página 13). Isso permite que você anexe uma ampola com as informações que deseja transmitir junto ao dispositivo.

A transmissão é **independente da** frequência/programa do aparelho selecionado: **Cada frequência é uma onda portadora** e pode ser usada para a transmissão desejada.

O que é transmitido?

As frequências eletromagnéticas podem transportar informações **exógenas** (estranhas ao corpo) e **endógenas (do próprio corpo)**.

Exemplos de informação exógena:

- qualquer substância que produza o seu efeito devido ao seu padrão de oscilação (por exemplo, remédios homeopáticos, Florais de Bach, Sais de Schüssler, etc.)

Exemplos de informação endógena:

- Saliva, secreção, etc.

Para transferir informações através do campo magnético, coloque o substrato desejado em um frasco adequado (diâmetro 10 mm). As substâncias podem apresentar-se **na forma líquida ou sólida**. Não é necessário encher o frasco completamente - uma pequena quantidade é **suficiente para a** transferência de informações.

Insira o frasco cuidadosamente para dentro do suporte da ampola. **Cuidado, não coloque o frasco pressionando-o de frente para dentro do suporte!** - risco de ferimentos devido a vidro quebrado. Agora, ligando o aparelho, as **informações** sobre o conteúdo do frasco são **transmitidas através e com** o campo magnético emitido durante a aplicação, **independentemente** da frequência selecionada. Você pode usar os frascos com seu conteúdo várias **vezes**.

3.7. Aplicação em animais

É claro que a terapia de campo magnético também pode ser usada em nossos **amigos de quatro patas**. Você pode usar **qualquer um dos nossos dispositivos** em seu animal, bem como em si mesmo.

Coloque o seu **MEDISEND®** ao lado do animal na área onde dorme, no cesto ou na gaiola. Selecione a **frequência apropriada** - por exemplo, equilibrando, acalmando ou estimulando.

Se você conhece bem o animal, você vai sentir rapidamente se ele gosta da frequência selecionada e se sente confortável. Os animais têm um bom instinto e gostam de se deitar próximo ao dispositivo ligado. Quando já estão fartos, costumam retirar-se. O animal somente precisa se encontrar próximo ao dispositivo para se encontrar dentro do alcance **fisiológica** do campo magnético. Naturalmente você também pode usar um frasco no **suporte da ampola** em seu animal para **transferir** informações pelo campo magnético.



3.8. Desativar/ativar a função de desligamento automático

O dispositivo é programado pela fábrica de modo que o **temporizador** esteja **ativo**. Isto significa que o **desligamento automático** ocorra sempre após **30 minutos de uso**. Existe a opção de **desativar** a função automática de desligamento. Nesse caso, o aparelho **não** se desliga automaticamente **em nenhum momento**. **Desta forma, você deve desligar o MEDISEND® manualmente** quando não pretende mais utilizar o campo magnético. Claro, você pode desativar e ativar o desligamento automático. Se necessário, pode utilizar o **MEDISEND®** durante várias horas ou durante a noite.

Desativar/ativar a função de desligamento automático:

- O aparelho está **desligado**.
- Pressione e segure o **botão ON/OFF** por **mais de cinco segundos até que** a luz LED do nº 9 comece a **piscar**.
- Agora, solte o botão ON/OFF → e a luz LED do nº 9 **apaga-se**.
- Agora o estado do temporizador atualmente definido é **indicado** pelas luzes LED nº 1 ou 2:
 - **LED nº 1** acende. O temporizador → está **ativo** / desliga-se automaticamente após 30 minutos
 - **LED nº 2** acende. O temporizador → está **desativado** / é necessário desligar manualmente
- Você pode então selecionar o modo do temporizador desejado usando o **botão SELECT**:
 - **LED nº 1** temporizador → **ativo**
 - **LED nº 2** temporizador → **desativado**
- Depois de selecionar o modo do temporizador desejado, salve-o pressionando o **botão ON/OFF**.

Após **cada ligação**, você pode ver em que modo do temporizador do **MEDISEND®** se encontra atualmente:

- Para **ligar** o **MEDISEND®** pressione o botão "ON/OFF". Pressionando o botão "SELECT" também liga-se o **MEDISEND®**.
- O dispositivo passa agora por um **pequeno auto-teste**. Isto é indicado pela iluminação rápida de todos os nove díodos, um após o outro, de baixo para cima.
- **No final do auto-teste**, o díodo com o número 1 **ou** 2 acende novamente durante alguns segundos.
- Nº 1 temporizador → está **ativo** / desligamento automático após 30 minutos
- O temporizador → nº 2 está **desativado** / desligamento manual necessário
- O LED do programa que foi utilizado pela última vez com o seu **MEDISEND®** acende. Se necessário, você pode usar agora o botão SELECT para selecionar outro programa para o uso.

4. Dados técnicos

Frequências do campo 1.2 / 3.0 / 4.0 / 7.8 / 8.2 / 10 / 12 / 20 / 20 / 33 Hz

magnético: Por causa da utilização de um microprocessador, o desvio da frequência ajustada é inferior a 0,1 Hz em todas as frequências.

Força do campo magnético: máximo 0,2 μ Tesla

Alcance fisiológico: 60 cm de diâmetro

Baterias: duas pilhas tipo AAA, 1,5 V
Vida útil das baterias de marca de alta qualidade
→ usando 4x diário aprox. 1 ano

Nota: Incluímos pilhas iniciais para que você possa utilizar o seu dispositivo imediatamente. Observe, no entanto, que essas baterias terão apenas uma pequena capacidade e, portanto, uma vida útil limitada de algumas semanas/meses.

Consumo de energia: dependendo do ajuste da frequência 430-920 mA

Peso: 52 g

Tamanho: 6,6 x 5,0 x 1,5 cm

Escopo de fornecimento: **MEDISEND®** com duas pilhas AAA, segunda tampa traseira com suporte de ampola integrado, dois parafusos sobressalentes, três ampolas de vidro, manual de uso

Garantia: 2 anos

5. Descarte de equipamento antigo

O símbolo riscado do caixote do lixo com rodas no aparelho, na embalagem e no manual de uso indica que este produto **não deve** ser descartado em lixo doméstico normal no fim da sua vida útil. Ele deve ser devolvido a um **ponto de coleta de reciclagem** para equipamentos elétricos e eletrônicos.



Para descarte, consulte os pontos de coleta locais para produtos elétricos e equipamentos eletrônicos. O descarte correto do seu aparelho antigo é uma contribuição para evitar possíveis consequências negativas para o ambiente e a saúde humana.

6. Informações Técnicas

6.1. Notas sobre a pilha e da substituição da pilha

Quando as pilhas ficam fracas nenhuma luz LED acende no **MEDISEND®** quando o dispositivo está ligado ou mesmo quando todas as luzes LED "**correm de baixo para cima**". Nesse caso, todas as luzes acendem uma após a outra depois de ter ligado o aparelho e ele não pode ser ajustado. Para **substituir as pilhas**, solte o parafuso na tampa traseira com uma chave de fenda Phillips e substitua as pilhas usadas por novas. Preste atenção ao **tamanho correto** da chave de fenda. É melhor experimentar antes uma que seja um pouco maior do que o parafuso sugere. Uma chave de fenda muito pequena não pode se prender corretamente nas ranhuras na cabeça do parafuso e as desgastará. Por razões de segurança, incluímos dois parafusos sobressalentes.

Por favor, substitua sempre **ambas as pilhas** e use **pilhas AAA de alta qualidade**. As pilhas **recarregáveis** podem, em princípio, ser utilizadas, mas **não são recomendadas** porque dentro de pouco tempo elas não têm mais capacidade suficiente para abastecer o **MEDISEND®** em comparação com pilhas descartáveis de alta qualidade.

Certifique-se de que a polaridade esteja correta (+/-) ao inserir as pilhas novas. Consulte o capítulo 3.1 na página 6 informações detalhadas.



Fixe novamente a tampa traseira. O seu **MEDISEND®** está pronto para funcionar.

Aviso sobre o uso de pilhas:

O **vazamento de fluido corrosivo da pilha** pode causar ferimentos ou danos ao equipamento, o que pode resultar em **mal funcionamento**. Os vapores corrosivos da pilha em vazamento causam **danos irreparáveis** na platina. Se uma pilha vazou, isso geralmente é visível pelos **depósitos brancos no compartimento da pilha** do dispositivo. Pode tentar remover depósitos e possíveis corrosões dos contatos - mas se a unidade continuar a funcionar mal posteriormente, está **irreparavelmente defeituosa** e precisa ser eliminada (ver capítulo 5 na Página 12).

Se você entrar em contato com vazamento de fluido da pilha, lave bem a pele e as roupas afetadas com água fresca. Certifique-se de que os olhos e a boca não entrem em contato com o fluido da pilha.

Evite o vazamento das pilhas:

- Nunca use pilhas velhas e novas ao mesmo tempo. Substitua todas as pilhas ao mesmo tempo e use sempre a mesma marca.
- **Retire as pilhas do compartimento das pilhas se não utilizar a unidade durante mais de três semanas.**
- Sempre insira a pilha com a polaridade correta (orientação correta).
- Nunca utilize pilhas danificadas, deformadas ou com vazamentos.
- Descarte as pilhas apenas em instalações de descarte adequadas.
- A modificação, ajuste ou modificação da unidade anulará a garantia imediatamente e poderá resultar em danos à unidade.

6.2. Teste funcional

Para determinar se o campo magnético pulsante é emitido pelo **MEDISEND®**, proceda da seguinte forma:

Pegue um **receptor de rádio/mundo (transistorizado)**, ajuste-o em "AM" (ou "MW"/**midwave**) e selecione uma definição de frequência em que apenas escute um **ruído**. Ligue o **MEDISEND®** e mantenha-o perto da **antena de rádio**. As harmônicas das frequências podem ser tornadas audíveis de acordo com o princípio emissor-receptor. Ouvirá uma **interrupção periódica, clicando em "martelar"** que é mais rápida ou mais longa, dependendo da **definição de frequência** que tiver selecionado no **MEDISEND®**. Se este não for o caso, procure um pouco a definição da frequência do rádio, pois as harmônicas não são audíveis em todos os pontos da banda de frequência.

Se, ao contrário do esperado, você ainda não ouvir o martelado periódico após este ajuste, entre em contato conosco por telefone ou nos envie um e-mail. Entraremos em contato com você o mais breve possível.

6.3. Solução de problemas

- **Quando o **MEDISEND®** está ligado, o LED acende continuamente um após o outro e o aparelho não pode ser ajustado.**

Possível causa: A energia da bateria está esgotada
Solução: Substitua as pilhas usadas por novas.
(Capítulo 6.1 na pág.13)

- **A unidade não pode ser ligada novamente após a substituição das pilhas.**



Possível causa: As pilhas estão inseridas na direção errada
Solução: Verifique a orientação correta da polaridade (+/-)
(Capítulo 3.1 na pág. 6)

- **Apesar da substituição correta da bateria, o dispositivo não funciona.**

Possível causa: A platina está danificada por causa de um vazamento de pilha ou entrada de água.
Solução: Neste caso, a platina está irreparavelmente defeituosa.

Se você não conseguir resolver o problema sozinho, entre em contato conosco por telefone - muitas vezes os problemas já podem ser resolvidos por telefone. Ou envie o **MEDISEND®** com a descrição de erro correspondente e o certificado de garantia.

AMS GmbH
Hauptstr. 26
97990 Weikersheim
Alemanha

 +49 (0) 79 34 / 99 34 89 - 0
 info@ams-ag.de

Entraremos em contato com você o mais breve possível.

6.4. Manutenção e cuidados

O **MEDISEND**[®] não necessita de manutenção.

Para a limpeza externa do **MEDISEND**[®], utilize um pano húmido e água com sabão suave.

7. Instruções de segurança

- Não são permitidas manipulações técnicas (alterações) do **MEDISEND**[®].
- Guarde o manual de uso em um local seguro e inclua-o quando passar o **MEDISEND**[®] para outra pessoa.
- Não coloque seu **MEDISEND**[®] em contato com **líquidos, chamas abertas** ou **calor**. A infiltração de água destrói **irreparavelmente** a platina.
- Não utilize o **MEDISEND**[®] na presença de substâncias inflamáveis.
- Pode transportar o seu **MEDISEND**[®] na sua bagagem de mão e na sua bagagem grande quando viaja de avião. Não o ligue durante a decolagem e a aterrizagem durante o voo.
- Não transporte o **MEDISEND**[®] ligado ao passar por controles em aeroportos, etc. Se o transportar na sua bagagem de mão, o staff do aeroporto pode, em casos raros, pedir-lhe que o ligue após passar pelo RX. Isto serve apenas para verificar se o dispositivo está realmente em condições de funcionamento.
- **Se o MEDISEND**[®] for utilizado em um ambiente com interferências eletromagnéticas muito fortes, o sinal útil pode ser falsificado.
- Se o **MEDISEND**[®] não for utilizado durante um longo período de tempo (mais de três semanas), retire as pilhas do aparelho para que não vazem e danifiquem o aparelho (ver capítulo 6.1 da página 13).
- O **MEDISEND**[®] não contém substâncias perigosas e pode ser eliminado como sucata electrónica no final da sua vida útil (ver capítulo 5 na Página 12).

Atenção!

O **MEDISEND**[®] não é um dispositivo médico de acordo com o MPG (Medical Device Act). O **MEDISEND**[®] influencia positivamente a capacidade de regulação. Portanto, não é indicado para tratar ou aliviar doenças.

8. Informações Gerais sobre Terapia de Campo Magnético e Medicina Bioinformativa

O que se entende por terapia de campo magnético / Medicina Bioinformativa e o que há de especial nos dispositivos AMS do Dr. Ludwig?

Leia abaixo sobre as propriedades dos campos magnéticos pulsantes e como eles podem ser usados:

- Pequena excursão à **física**
- **Sinais** fisiológicos **ambientais**: Schumann, Frequências Geomagnéticas e Solares - sinais que nos rodeiam naturalmente
- **Características de qualidade** dos dispositivos de campo magnético fisiologicamente eficazes
- **Possíveis aplicações** da terapia de campo magnético

Neste contexto, prescindimos deliberadamente de uma análise científica aprofundada nos efeitos dos campos magnéticos – nos contate para mais informações.

+49 (0) 79 34 / 99 34 89 - 0
info@ams-ag.de

Física

O cosmos, todos os organismos vivos, humanos, animais e plantas consistem apenas de uma bilionésima parte de matéria sólida, os núcleos atômicos e os elétrons circundantes. No meio, há um grande espaço "vazio" que é preenchido com ondas eletromagnéticas. Estes campos eletromagnéticos comunicam entre si e com o mundo exterior.

O físico **Dr. W. Ludwig** escreve em seu trabalho padrão "Medicina Informativa":

"A física quântica provou que os quantas vibracionais (quanta de interação, especialmente fótons) são superiores à matéria e a influenciam. O Prémio Nobel Carlo Rubia (Prémio Nobel 1984), Diretor-Geral do acelerador de partículas do CERN, próximo a Genebra, disse de forma muito clara: "Normalmente só olhamos para a matéria porque a podemos ver e tocar. Muito mais importante, no entanto, é a interação quântica que mantém a matéria unida e a controla."

Extensas experiências do Prof. F.A. Popp mostraram que uma célula que morre repentinamente emite sua luz e envia a informação modulada da estrutura para a vizinhança, de modo que uma nova célula com a mesma estrutura possa se desenvolver. As células comunicam através da luz - esta luz é chamada de biofótons. O nível de interação, ou seja, o nível do biofóton, é superior à matéria e controla-a - assim todos os processos de vida são realizados por biofótons.

O objetivo do **Dr. W. Ludwig** (1927 - 2004) foi desenvolver um dispositivo que gerasse ondas eletromagnéticas, compreendidas pelo corpo. Baseando-se na **natureza pura**. Esta é a única forma de fazer com que o corpo reaja. Por isso, ele investigou os sinais fisiológicos ambientais que nos rodeiam (**Schumann, Frequências Geomagnéticas e Solares**). Para sua tese de doutorado, ele tratou da influência dos campos eletromagnéticos sobre o sistema nervoso.



Em um ambiente intacto, estamos expostos a várias frequências e espectros de frequência aos quais nosso organismo está acostumado:

Frequências Schumann

1952 descoberto pelo físico Winfried Otto Schumann.

Uma frequência que é permanentemente mantida entre a superfície da terra e a ionosfera por descargas da atmosfera (tempestades com raios). Isto causa uma chamada onda magnética transversal com uma frequência básica de **7,8 Hz** - a Frequência de Schumann. As suas harmônicas atingem até a área de megahertz.



Frequências Geomagnéticas

Estas são as oscilações naturais dos **64 oligoelementos** como ferro, sódio, cálcio, etc., que estão contidos na crosta terrestre. Cada um destes oligoelementos tem um padrão de oscilação característico. O campo magnético natural da terra capta estes padrões de oscilação - isto é chamado de "modulação". Assim, estamos constantemente em contato com a informação dos oligoelementos em um ambiente natural.

Os oligoelementos encontrados na crosta terrestre também se encontram nos eritrócitos, os glóbulos vermelhos. A relação entre eles é quase a mesma.



Frequências Solares

O Sol é outra fonte natural de sinais importantes para nós. Ele transmite vários espectros de frequência, a maioria dos quais não atinge a superfície da Terra.

No entanto, há duas "janelas" na atmosfera através das quais certas frequências do Sol penetram até nós:

- Luz na área visível
- Frequências na faixa de FM

Pode ser visto que para cada frequência visível existe uma **frequência correspondente na gama VHF**. Estas são as Frequências Solares.



A milenar medicina clássica chinesa já sabia que os humanos precisam de pelo menos dois sinais ambientais, um **sinal Yang de cima (Schumann e Frequências Solares)** e um **sinal Yin de baixo (Frequências Geomagnéticas)**.

Para produzir esta **compensação Yin-Yang**, cada um dos dispositivos desenvolvidos pelo Dr. Ludwig gera tanto a Frequência Schumann como as Frequências Geomagnéticas. Além disso, todos os aparelhos grandes e os aparelhos pequenos MEDICUR®pro, MEDICUR®color, METRONOM solar e METORNOM C também geram as Frequências Solares.



Características

A fim de alcançar a eficácia fisiológica das ondas geradas, elas devem possuir certas propriedades.

A intensidade do campo magnético e a forma do pulso do sinal são de particular importância.

O físico americano R. Adey descobriu que um efeito fisiológico positivo de campos magnéticos pode ser detectado mesmo em campo fracos. Apenas o limiar de resposta fisiológica tem de ser atingido - uma intensidade mais elevada pode mesmo ser contraprodutiva. Portanto, a **intensidade do campo magnético** dos dispositivos desenvolvidos pelo Dr. Ludwig está entre 0,2 e 20 μ Tesla.

A fim de usar uma **forma de impulso** conhecida pelo corpo, o Dr. Ludwig desenvolveu seus dispositivos com base na forma de transmissão dos impulsos nervosos. Isto é caracterizado por um aumento rápido e uma subsequente decadência lenta do impulso.

Possíveis aplicações

Já na Antiguidade as doenças eram tratadas com sucesso com a chamada "magnetita" (rocha magnética natural). O princípio é simples: os campos magnéticos podem melhorar a **capacidade de regular** e assim contribuir para a ativação dos poderes de autocura.

Uma das frequências mais importantes - se não a mais importante de todas - é o valor principal da Frequência Schumann de 7,8 Hz. É neutro, equilibra e suporta a concentração. Chamamos-lhe "frequência de bem-estar". Um estudo randomizado duplo-cego controlado por placebo comprovou a eficácia de 7,8 Hz na artrose do joelho, de acordo com critérios médicos ortodoxos. Se estiver interessado, pode solicitar-nos o estudo.

Em geral, cada frequência pode ser adequada para uma única aplicação. Algumas frequências provaram ser eficazes em certas situações. Por exemplo, existem frequências estimulantes, tonificantes, por um lado, e as que são utilizadas para relaxar, por outro.

Os **pequenos dispositivos** do Dr. Ludwig têm diferentes **programas/frequências prédefinidos, entre os quais** você pode escolher. Com os **dispositivos grandes** você pode **definir** qualquer frequência entre **0,1 e 1000 Hz**. Informações específicas podem ser encontradas nos respectivos catálogos de produtos.

Uma propriedade das ondas eletromagnéticas é a sua capacidade de absorver e transportar informação. Assim a onda eletromagnética de nossos dispositivos pode ser usada como um **sinal de aplicação** puro com frequência correspondente e também como uma **onda portadora**. Pode transportar informações exógenas (por exemplo, homeopáticas, flores de Bach) e endógenas (do próprio corpo).

Os dispositivos pequenos possuem um **suporte para ampolas para** este fim. Dispositivos grandes oferecem a possibilidade de conectar um copo (**MEDICUP**) para transmissão de informação/vibração do substrato.



Você pode reconhecer os dispositivos desenvolvidos pelo **Dr. W. Ludwig pelo símbolo de seta**. Este símbolo representa a geração de um biocampo eletromagnético que é baseado na natureza pura.

9. História dos nossos dispositivos



Dr. W. Ludwig - Pai da Terapia do Campo Magnético

O Dr. W. Ludwig era um físico de corpo e alma. Ele adorava desenvolver, pesquisar e chegar ao fundo das coisas (leia mais sobre sua vida e trabalho (em inglês) no item de menu **"About AMS"** → **"Dr. Ludwig"** em nosso site www.magnetotherapy.de).

Ele construiu seu **primeiro dispositivo de campo magnético** nos anos 70 em uma saboneteira de plástico, como muitos de nós ainda o conhecemos desde tempos remotos. Ele instalou um pequeno gerador que, após ligar, emitiu um campo magnético pulsante com o valor principal do **espectro de Frequência Schumann*** de 7,8 Hz.

Ele deu este dispositivo à sua mãe, que sofria de uma forte **sensibilidade climática**. Aconselhou-a a ligá-lo em mudanças climáticas e a levá-lo consigo.

Depois de pouco tempo, sua mãe adorou sua pequena saboneteira de campo magnético. Ela não só o usou quando o tempo mudava, mas também o carregou consigo regularmente ligado, a fim de estabilizar a si mesma e seu corpo em geral.

Este foi o nascimento do primeiro dispositivo de campo magnético - e assim **o Dr. W. Ludwig tornou-se o "pai da terapia de campo magnético"**.

Os primeiros pequenos dispositivos

Logo o Dr. Ludwig havia testado várias outras frequências quanto à sua adequação e não demorou muito para desenvolver seu primeiro aparelho de bolso, o **MEDISEND®**, há **mais de quarenta anos**. Além de nove frequências individuais ajustáveis, também sempre as **Frequências Geomagnéticas***.

As nove frequências podem ser selecionadas através de um pequeno interruptor rotativo. Para além da ótica e dos pequenos ajustes dos valores de frequência, nada mudou no **MEDISEND®** até à data. Muitos dos nossos clientes chamam-lhe carinhosamente de **"O pequeno Ludwig"**.

Seu primeiro pequeno dispositivo, que também gerou as **Frequências Solares***, foi o antecessor do dispositivo atual **METRONOM solar**. Só tinha dois programas: Um **ciclo automático da frequência recorrente** de 1000 a 1 Hz (símbolo do Sol) e um ajuste suave de 3 Hz (símbolo da Lua). O **METRONOM** de hoje foi equipado com três frequências adicionais (7,8 / 1,2 / 33 Hz).



Os desejos e sugestões dos usuários que abordaram o físico apaixonado e programador Dr. Ludwig levaram, ao longo dos anos, à criação de uma grande variedade de pequenos dispositivos, tais como **MEDICUR®** e **MEDICUR®color**.

Alguns deles eram muito semelhantes entre si porque alguns emitiam as mesmas frequências ou se sobrepunham em suas funções.

Um **desenvolvimento próprio da AMS GmbH** após a morte do Dr. Ludwig foi o **MEDISEND®protect**. Ele possui a mesma tecnologia que todos os dispositivos do Dr. Ludwig e pode ser conectado a um computador para ajudar a se fortalecer contra o eletrosmog.



* Leia mais sobre Schumann, Frequências Geomagnéticas e Solares no Capítulo 8 a partir da página 16.

Vamos para os equipamentos grandes

O espectro de frequências dos dispositivos pequenos não era suficiente para alguns usuários, especialmente terapeutas - eles queriam ser capazes de definir cada frequência **individualmente** dentro de uma largura de banda determinada, e o alcance precisava ser ampliado. Foi assim que o Dr. Ludwig desenvolveu seu primeiro **dispositivo de grande escala**.

Durante sua vida útil, a gama de produtos foi constantemente ampliada - e seus desenvolvimentos ainda hoje estão disponíveis na AMS GmbH.

Os nossos aparelhos grandes (a **série MEDISEND®super**) podem fornecer todas as frequências na largura de banda entre 0,1 e 1000 Hertz. Eles são usados principalmente por terapeutas, mas também podem ser usados por usuários particulares. Além da aplicação de campos eletromagnéticos pulsantes, eles podem ser usados para a transmissão de informações analógicas e digitais (em conexão com o nosso **sistema AMScomsystem**) no sentido de **biorressonância**.

CEPES-Laser® também, combinando a luz de laser com o campo magnético, é muito popular e pode ser usado em suas diferentes versões, tanto isoladamente como em combinação com os aparelhos grandes **MEDISEND®super**.

Além disso, temos com o **COLOR-Punctur** um aparelho grande para **terapia da cor**, com os aparelhos **WAVE TRANSFER** uma possibilidade de **copiar e armazenar** bioinformações e com o nosso **springtime 420®pro** um **aparelho de osmose inversa para o tratamento da água** com **revitalização** da água purificada por um campo eletromagnético pulsante. O aparelho de água **spring-time®premium pro** também enriquece a água por **eletrólise** com gás de hidrogênio para **neutralizar os radicais livres no corpo**.

Você pode conhecer nossa gama completa de produtos no nosso **catálogo completo (em inglês)**. Solicite-o ou baixe-o como documento PDF do nosso site:

www.magnetotherapy.de → "Events and Information" → "Downloads" → "Catalogs"

Se tiver mais alguma dúvida ou necessita de aconselhamento adicional, basta entrar em contato e teremos todo prazer em ajudá-lo.

10. Nosso contato

AMS GmbH
Hauptstr. 26
D-97990 Weikersheim
Alemanha

Tel: +49 (0) 79 34 / 99 34 89-0
Fax: +49 (0) 79 34 / 99 34 89-44
Correio: info@ams-ag.de
Internet: www.ams-ag.de

Segunda-feira - Quinta-feira: 8.00 - 17.30 horas
Sexta-feira: 8.00 - 15.00 horas